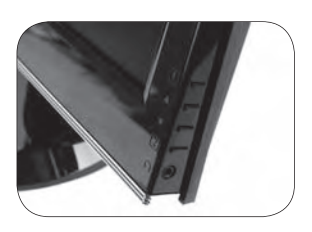
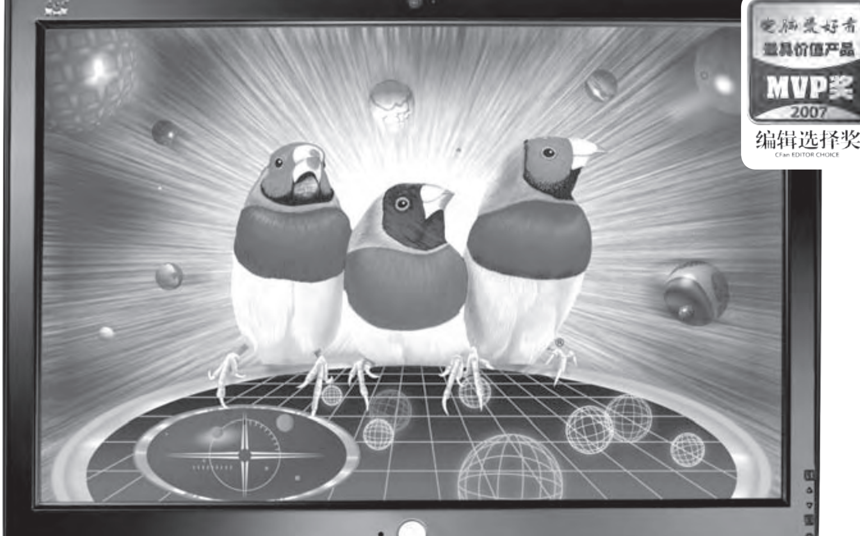
ViewSonic / 优派

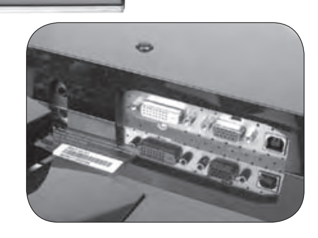












ViewSonic VX2255wm 22英寸宽屏液晶显示器

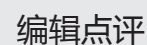
如今的液晶显示器已经不再以显示效果作为惟一的评价标准了，外观是否美观时尚，功能是否丰富实用，都是吸引消费者目光的关键。优派在2007年推出的VX2255wm就是在这种环境下诞生的，无论从哪个角度来说都堪称完美。

VX2255wm有黑白两种颜色的型号，通身采用烤漆材质，白色烤漆看起来有点奶油般的感觉，整体看上去靓丽时尚。而黑色版看上去则要稳重许多，相比白色更容易凸显出烤漆的质感。目前优派正在举办"夏日之雪，优派热舞弗拉门戈"大型促销活动——购买弗拉门戈系列白色VX2255wmh即可获赠价值一套299元的"魔器帝国"限量版银白色VX精灵键鼠套装。纯白色的键鼠与纯白色的显示器配在一起堪称桌面一景。值得称赞的是，白色版本的所有附件均为白色（包括电源线、USB连接线、信号线等），黑色版本的所有附件则为黑色，这显然是为了让显示器整体看上去更加协调美观。

编辑点评

ViewSonic VX2255wm 22英寸宽屏液晶显示器

优派自从宽屏液晶发展之初就一直在引领趋势，VX2255wm更是展示出在这个同质化严重的时代所必需的创新精神。可以说这是目前22英寸宽屏液晶中综合表现最突出的一款，无论是工艺、设计、显示效果还是人性化设计都非常到位。





¥2988

800-820-3870
http://www.viewsonic.com.cn

VX2255wm的支架和底座能够垂直升降与360度水平旋转，而且调节手感相当不错。垂直升降功能其实非常重要，能够自由调节使用者的观看高度，甚至能够减轻或避免颈椎疾病的发生。但是往往只在一些高端显示器上才会配备，22英寸及以下尺寸的液晶显示器中很少见到。再有就是360度水平旋转设计，拥有类似调节方式的液晶显示器有很多，但往往只能旋转到270度~300度，能做到真正360度旋转的极少。

VX2255wm内置130万像素摄像头、立体声扬声器和麦克风多媒体功能，不但可以视频聊天、语音聊天，而且还方便进行视频会议和网络游戏。这三种配件的组合使玩家彻底摆脱了以往被耳麦和摄像头的线缆层层缠绕的局面，特别是音箱设计在边框底侧的两端，这一点和VX2025wm有同工异曲之妙。此外，显示器的右边框还提供了音频输出的耳机插孔，避免在夜深人静时玩游戏影响他人休息。

Edifier / 漫步者

Edifier 漫步者

漫步者 e3300 多媒体音箱

漫步者e3300是一款标准的2.1结构多媒体音箱产品，全黑的外观配合零星的红色、银色点缀，使得漫步者e3300显得更为时尚。

为了迎合显示器平板化潮流的到来，e3300的卫星箱被设计为瘦高瘦高的造型，节约每一寸宝贵的桌面空间。为了确保音质，卫星箱采用双分频设计，3/4英寸高音单元和50mm×90mm椭圆形扬声器的组合既符合卫星音箱的曲线造型，又能保证音质，可谓两全其美的设计方案。低音炮拥有5英寸单元，采用地面增压设计，而且倒相沟槽的表面布满了许多小圆坑，能够消除气流摩擦沟槽表面后产生的噪声，使低音更加干净有力。

为了尽量方便使用者的操作，e3300通过线控器来调节音量，线控器的旋钮很大，旋转时手感远远优于一般的小拨轮。旋钮表面通过先进的电镀工艺和数控机床进行处理，具有一种金属特有的光泽。在线控器底座部分有一组耳机输出，可以方便地连接耳机。此外，还提供了一个3.5mm输入接口，可以非常简单地连接MP3随身听等音频设备。值得一提的是，低档线控器常使音箱收到广播，这是因为连接线中缺乏屏蔽层，而e3300的连线都有屏蔽处理，免受外界干扰。

电脑爱好者 最具价值产品 MVP奖 2007 编辑首选奖

编辑点评

漫步者 e3300 多媒体音箱

市场上从来不缺2.1音箱，但像e3300这样，在每个细节都精雕细琢的2.1音箱太少见了。因此，e3300虽然比普通2.1音箱稍贵一些，但它确实值这么多钱。我们可以为了更好的画面一掷千金，为什么不能多花点钱改善声音呢？

¥498

800-810-5526
http://www.edifier.com





漫步者 C1 独立功放多媒体音箱

C1是漫步者推出的第一款2.1结构独立功放多媒体音箱，从很多地方都能看出漫步者在追求音质方面的诸多努力。音箱的主色调是经典大方的纯黑，配以亮丽的银白色边框，显得既稳重大气又不乏时尚典雅。低音炮采用全木质箱体设计，能够有效地杜绝声音在播放过程中产生的谐振和箱声。C1的卫星音箱虽小，但仍采用两分频设计，3/4英寸高音单元和3英寸中音单元的表现力要比常见的全频带扬声器丰富许多，同时，6.5英寸低音单元的凶猛澎湃，在同档次音箱中也毫不逊色。在保证音质的同时，卫星音箱设计得很薄，能够节省不少桌面空间，而且音箱的角度略略向上扬起，更有利于近声场聆听。

这款独立功放多媒体音箱采用功率放大器全外置设计，进行各种调节控制时更加方便，控制按钮在使用过程中还能发出淡蓝色的光芒。为了给可能用到耳机的消费者提供方便，C1还在外置功放的正前方增加了耳机插孔。关于外置功放散热的问题，C1在功放的侧面设计了非常时尚的散热孔，能够最大限度地为音箱提供凉爽的工作环境。

编辑点评

漫步者 C1 独立功放多媒体音箱

独立功放的好处已经讲得很多了，一是可以提高音质，二是可以方便操作。可以说，现在大部分独立功放音箱都只是更方便而已，而漫步者C1在讲求美观易用的同时，还为音质考虑了很多。

¥399

800-810-5526
http://www.edifier.com

BenQ / 明基

明基 FP241VW 24英寸宽屏液晶显示器

说FP241VW是每个玩家都梦寐以求的极品显示器一点也不为过。广视角面板、24英寸超大屏幕以及符合Full HD标准的1920×1200标准分辨率，足以满足最挑剔的眼光。这款液晶显示器拥有包括最新的HDMI（支持HDCP）在内的几乎所有视频接口，可以同时连接PS3、Xbox360、Wii、高清影碟机以及PC等多种设备，并且非常简单地一键切换或以画中画（PIP）方式显示。此外，FP241VW还具有独有的插黑技术，在超高反应时间的基础上再次减少残影和拖尾现象，并且针对游戏和视频提供了多种预制的显示模式，能够满足所有游戏玩家的需求。

编辑点评

FP241VW 24英寸宽屏液晶显示器

FP241VW在各种细节上为玩家考虑得非常周到，例如机身顶部的横板上可以摆放一些手办、两侧悬挂游戏手柄和耳机的挂钩、左侧的两个USB扩展接口等等，可以说是一款近乎完美的液晶显示器。

¥8999

400-888-0333
http://www.benq.com.cn

明基 DW200S 全功能20×DVD刻录机

DW200S是明基第一款采用SATA接口并支持20×DVD±R写入的全功能刻录机。就20×刻录来说，一张D5盘片只需要不到5分钟即可刻录完毕，比18×和16×快了将近1分钟。和DW2000一样，这款刻录机也采用了最新的独立散热仓设计，从根本上解决了芯片发热带来的影响。除了能够在目前绝大多数操作系统下使用外，DW200S还能够兼容最新的Windows Vista操作系统，保证未来的升级需求。

编辑点评

DW200S 全功能20×DVD刻录机

虽说现在市场上还没有20×的刻录盘片，不过从实际使用情况来看，具有萨利刀技术的DW200S能够将普通16×刻录盘超速刻录到20×，而且质量并不会因此降低，值得称赞。

¥299

400-888-0666
http://www.benq.com.cn



明基 DC T700数码相机

T700配备了3.0英寸的超大触摸式液晶屏，而机身上只留下了变焦等少量按键，其余按键全部转移到触摸屏上进行操作。采用触摸屏的最大好处就是直观，各种功能用图标和文字同时显示，而且用手指直接触碰就可以操作，非常简单直观。除此之外，还可以把常用的功能自定义到主菜单上，操作起来更加快捷。这款相机配备了720万像素的CCD，最大可以拍摄3072×2304分辨率的照片，除了支持最大2GB的SD卡外，机身还内置了12MB闪存以备不时之需。

编辑点评

DC T700数码相机

DC T700不但拥有能与日系品牌相媲美的工业设计，而且在易用性方面比其他数码相机有极大增强，可自定义菜单的触摸屏操作使那些对数码相机不太了解的初级用户也能轻松上手。

¥2699

400-888-0666
http://www.benq.com.cn



BenQ / 明基

明基 DP992数码伴侣播放器

DP992内置80GB海量硬盘，可作为普通移动硬盘使用。内嵌"防丢失芯片"，拷贝资料时可对数据实时校验并保证快捷，移动硬盘"零接触磁头"技术则确保数据安全。而作为数码伴侣，DP992可以"一键拷贝"文件，通吃主流存储设备。在影音播放上，DP992不仅支持图片、音乐、视频，且支持AV/VGA双接口输出，可接驳投影机、显示器、电视机、液晶电视，还能10米红外遥控。不管是文件备份、数据存储，还是播放商务视频、网络大片，DP992都能轻松应对。这是同类产品不可企及的功能。

编辑点评

明基 DP992数码伴侣播放器

即便只针对其拷贝、转移数据的数码伴侣功能做评价，也足以让人为之称道，高效的传输速率、高安全特性是个中缘由。更有趣的是，这款产品融合了多种功能，一个小小的"方盒子"就能实现拷贝、保存、播放、读卡等等，着实让人叹服。

¥1299（60GB）
¥1399（80GB）
¥1899（120GB）

400-888-0666
http://www.benq.com.cn



明基 Joybook S41笔记本电脑

荣获2007德国工业大奖"红点"设计大奖的明基Joybook S41外观设计十分出色，LCD上盖独家采用铝质彩纹金属(泳印纹理)技术，演绎出了独特的时尚科技魅力。S41采用全新的Intel迅驰4平台，并且配置了nVIDIA移动DX10显卡Geforce 8600M GS，拥有256MB独立显存。而且，该款笔记本电脑还特别加入了HDMI输出功能，这让使用该笔记本的人可以轻松将画面输送到电视机上。

编辑点评

明基 Joybook S41笔记本电脑

明基Joybook S41笔记本电脑不仅继承了Joybook特有的时尚气息，同时更进一步升华，无论是操作感受、外壳触感、结构强度、性能等多个方面，都可以让你感受到最先进科技、最时尚产品所能带来的快乐。

¥12888

400-888-0333
http://www.benq.com.cn



明基 威力熊P800鼠标

明基威力熊P800拥有5种便利的省电方式，让电池使用寿命达6个月以上。这是由于P800运用了创新技术，将电池连接方式由传统的"串联"改成"并联"。此贴心设计，不但能帮您节省购买电池的费用，更能让使用者摆脱因凑不齐两颗电池而无法使用鼠标的窘境。另外，其采用先进的2.4GHz无线传输技术，相较于一般27MHz的光学鼠标，能带给使用者长达10米的传输距离，以及几乎不受干扰的稳定传输质量。不仅如此，它使用的USB迷你接收器在不使用时只需轻轻一推，便可收纳于鼠标内，很是方便。

编辑点评

明基 威力熊P800鼠标

明基P800的使用手感非常好，而且可以兼顾到男、女不同的掌形大小、使用习惯，十分难得。加之其省电且设计精湛等诸多特性，外出旅行或办公时极其受用。

¥299

400-888-0666
http://www.benq.com.cn



UNIKA / 双敏

双敏狙击手AK41D主板

双敏AK41D主板采用NVIDIA nForce650i SLI +nForce430芯片组设计，支持Intel LGA775接口处理器，最高支持FSB 1333/1066MHz。为了保证主板芯片组工作在合适的温度下，这款主板通过散热片和热管的组合，将南北桥芯片的热量借助CPU散热器的余风散发出去，而且还免去了传统散热器风扇发出的噪音。

在存储方面，nForce430南桥提供了4个SATA接口和1个PATA接口，如果对数据安全性有较高的要求，可以通过多块硬盘组成RAID系统。外部接口方面，除了常见的USB 2.0、网卡以及7.1声道声卡以外，还特别提供了eSATA接口，为将来的移动存储设备做好了准备。

编辑点评

双敏狙击手AK41D主板

双敏狙击手AK41D主板所提供的性能和功能并不比最新的P35逊色多少，但价格上的优势却实实在在。以一款千元以下的主流主板来说，它的做工用料都值得肯定。

¥899

0755-33356326
http://www.unika.com.cn

双敏U690GM-HDMI PRO主板

这款主板采用AMD ATI联合推出的690G芯片组，最优化支持AMD CPU。U690GM-HDMI PRO集成Radeon X1250显示核心支持AVIVO视频引擎，在播放高清视频的时候可以提供辅助解码，减轻CPU的负担，使影片更加流畅。此外，这块主板还标配了HDMI接口，并附带一个HDMI转DVI的转接头，可以极为简单地连接高清电视等视频设备。

编辑点评

双敏U690GM-HDMI PRO主板

高度集成肯定是未来的趋势之一，这块主板的功能非常丰富，HDMI接口使它拥有进入客厅的资格，如果用它来搭配一台HTPC将是非常合适的。

¥499

0755-33356326
http://www.unika.com.cn

速配PCX8528GT PRO玩家战斗版显卡

GeForce 8500GT公版标配的是DDR2显存，默认核心/显存频率只有450/800MHz，在实际游戏中的表现并不能令人感到满意。而双敏则为这块显示芯片搭配了频率更高的GDDR3显存，默认显存频率已经达到1200MHz，再加上600MHz的核心频率，实际性能要比公版标配高出不少，

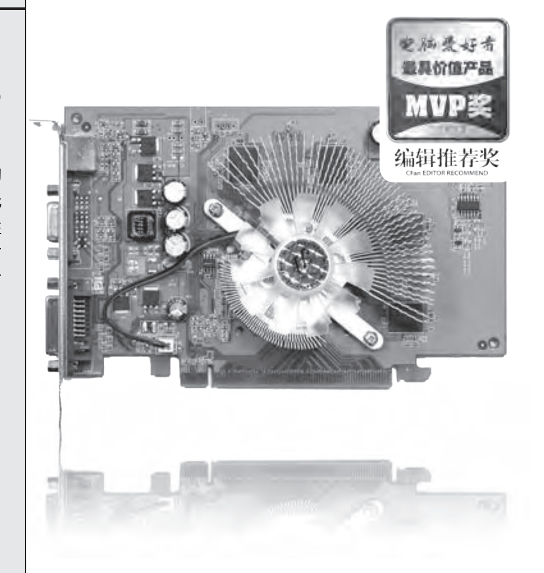
此外，G84/G86核心内置了PureVideo HD引擎，能实现H.264等各种编码的硬解码，极大地降低了影片播放时CPU的占用率，哪怕是性能不很强的CPU，也可以轻松流畅地播放高清视频。

编辑点评

速配PCX8528GT PRO玩家战斗版显卡

作为GeForce系列中入门级显卡的升级版，速配PCX8528GT PRO玩家战斗版表现出了超越标准的性能。不但对未来的DirectX10游戏有所准备，在播放高清视频方面也有独到之处。

¥699
0755-33356326
http://www.unika.com.cn



ASUS / 华硕

华硕品质·坚若磐石

华硕 A8Sc笔记本电脑

A8系列可谓是华硕笔记本电脑的经典，无论内部的构架平台如何更换，外形却一直保持了下来，这充分证明了此款机型在消费者心目中的地位。而今，随着第四代迅驰4的登场，华硕顺势推出了全新的A8Sc。除了包含有完整的迅驰4平台构架外，A8Sc还特别搭载最新nVIDIA GeForce Go 8400M GS独立显卡及2GB海量内存，性能之强大远超前代作品。

其所使用的nVIDIA GeForce Go 8400M GS显卡搭配128MB独立显存，甚至利用TurboCache技术时，可以调用内存最大达到896MB之多！而且，这样强悍的配置在Vista下可以完全开启AERO 3D特效，运行Vista时也极其流畅。新机型、新平台、新显卡、新系统，四个新字充分体现了A8Sc的与众不同之处。

编辑点评

华硕 A8Sc笔记本电脑

华硕A8Sc外形依然如故，但内部翻天覆地的变化让人倍感欣喜，强劲的系统性能甚至可与台式PC相提并论，而这一切，不过容纳于一个仅仅2.39千克重的机身内。在A8Sc上从工作到娱乐，再从娱乐回到工作，切换之间竟是如此轻松，这就是华硕A8Sc带给消费者的最佳礼物。

¥15988
¥18988

800-820-6655
http://www.asus.com.cn



融入华硕独家Splendid靓彩引擎技术的14.1英寸高亮彩绚丽宽屏，再度强化A8Sc的显示效能，带给用户如临其境的视觉享受。

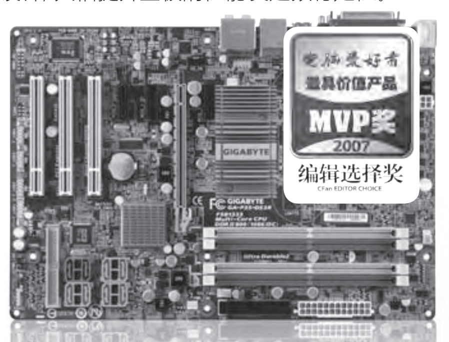
融合了诸多新技术特性的A8Sc重量依然保持在2.39千克，很是难得。这让用户可以更加无拘无束地行走于其他场所，加之迅驰4中802.11n无线网络模块，可以提供更广阔的使用空间，再也不必局限于某一特定场所使用笔记本电脑了。

GIGABYTE / 技嘉

技嘉科技
GIGA-BYTE TECHNOLOGY

技嘉 GA-P35-DS3R主板

GA-P35-DS3R采用了技嘉第二代超耐久的高规格、高质量用料设计理念，全板采用高阶日系固态电容设计，从而提供更耐久的产品使用寿命。此外，技嘉第二代超耐久主板特别针对主板CPU电源模块做了强化设计，不惜成本采用低电阻晶体管、高质量亚铁盐芯电感等组件，更对主板CPU周边做了强化设计，大幅提升主板的性能及超频稳定性。



编辑点评

技嘉 GA-P35-DS3R主板

GA-P35-DS3R继续采用已经全面普及的DDR2内存，充分保护使用者投资。以P35芯片组强大的性能，它必将取代现有P965芯片组产品，成为DIYer心中的下一个经典。

¥1688

021-63410999
http://www.gigabyte.com.cn

编辑点评

技嘉 GA-G33-DS3R主板

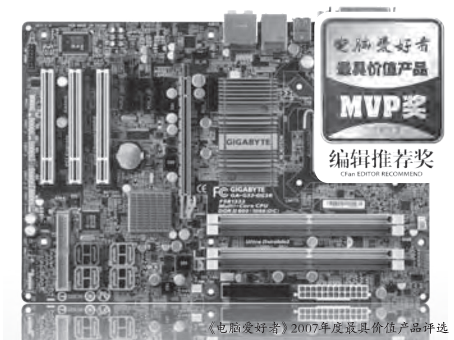
GA-G33-DS3R不仅拥有强劲的性能，其做工之精良、用料之奢华，都是极其罕见的。

¥1590

021-63410999
http://www.gigabyte.com.cn

技嘉 GA-G33-DS3R主板

技嘉GA-G33-DS3R整合了Intel GMA X3100显示核心，支持微软DX 9.0C，同时还支持Intel ClearVideo技术，能够对包括VC-1，H.264等高清视频格式进行加速回放。除此之外，该主板也采用了技嘉Ultra Durable2第二代超耐久技术。除了CPU供电模块以外，技嘉G33-DS3R延续了全固态电容设计风格，有助于提升主板稳定性。



HiVi / 惠威

惠威M200 MKII 多媒体音箱

8年的经典，8年的磨砺，如今惠威M200改进型M200 MKII经过重新打造，以全新的面貌出现在音频爱好者面前。惠威M200 MKII对于老M200提升了众多方面：首先是箱体，M200 MKII的箱体经过重新设计，增大了箱体容积，让低频的发挥余地更充裕，重新设计后的箱体比例较略纤细的老M200的更协调、稳重，外观稍显霸气。除了重新设计的箱体，功放电路和功率的提升是M200 MKII改进的重中之重，M200音乐箱单元和箱体素质极高，它们搭配更优秀的功放系统表现更加出色，这就是M200 MKII的升级理念。

惠威为M200 MKII设计了完全不同于老M200的功放电路，包括分体设计的前后级电路。前级电路保留了老M200的高低频增益调节，保证符合大众口味。功率充沛的LM4766后级功放电路加上重新设计的箱体把S5N低频扬声器的潜力完全挖掘了出来，低频下潜、量感和控制力都得到全面提升。

由于功放电路的提升及更改，M200 MKII的分频器也已经重新设计，音色更加成熟。M200 MKII的高频完全继承了老M200那种清丽甜美的特点，中频方面更丰满，变得更沉稳，更全面，韵味十足，低频是M200 MKII在频响上变化较大的一部分，除了丰富的低频量感提升之外，其下潜更深。

编辑点评

惠威M200 MKII 多媒体音箱

在长达8年的积累与进化之后，如今的惠威M200 MKII继承了老M200的所有优点，加之红袍加身并重装打造，可以说新生的M200 MKII已经完全脱胎换骨，达到了千元级多媒体音乐箱的新高峰。

¥1096

800-830-3298
http://www.hivi.com



SAMSUNG / 三星

三星 YP-K3 MP3随身听

对于这样一款超薄MP3随身听来说，一台或一款的说法都不如“一片”来得恰当。YP-K3的厚度仅有6.95mm，重量也只有50g，纤薄得似乎稍一用力就会折断。不过这一点倒不需要为它担心，因为YP-K3整机采用光滑的铝金属外壳，不仅手感相当好，还非常耐磨，可以放心地随手放进书包或口袋里。



除了轻薄外，这“片”MP3随身听还延续了蓝光触摸屏面板设计，其触控式操作区与OLED彩色显示屏浑然一体，只需要轻轻触摸就可以完成各项操作，并且按钮还具有蓝色背光，在光线较暗的地方也能看得清清楚楚。

在音频格式的支持方面，YP-K3支持ASF、MP3、OGG、WMA四种音频文件，在播放音乐的同时还可以浏览JPEG格式的图片或文本格式的电子书，也可以收听FM广播。在播放界面下，按菜单键则可以调出子菜单，提供了正常、声音、低音增强、3D音响效果以及音乐厅五种场景模式。而播放模式则有正常、重复文件夹、重复全部、重复单个、随机文件夹、随机等。三星YP-K3采用了三星独有的DNSe (Digital Natural Sound Engine) 技术，配备了强化中低音的高级耳机EP-100。在使用时间方面，机身内置的锂电池可以连续播放25小时，这对于一款超薄MP3随身听来说非常难得。

编辑点评

三星 YP-K3 MP3随身听

如今的便携设备功能越来越多，但是能像YP-K3这样把某一类功能发挥到极致的产品却非常少。这款MP3随身听强调的就是轻薄外观和音质音效，而能将这两点做好，就已经能吸引大批消费者的眼球了。

¥799 (YP-K3Z 1GB)
¥999 (YP-K3QB 2GB)

010-65680776
http://www.samsung.com.cn

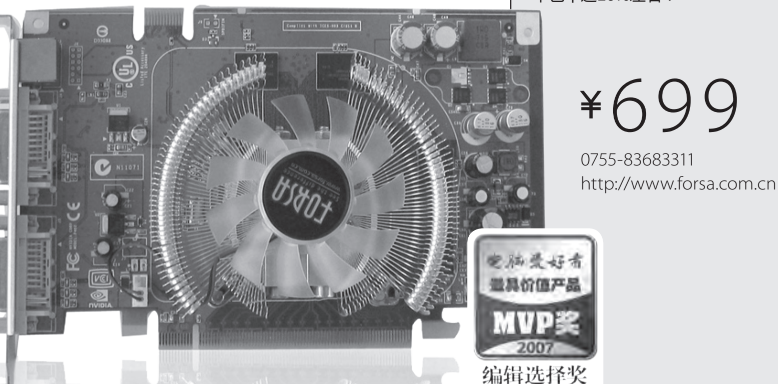
FORSA / 富彩

富彩 8600GT炎龙版

富彩8600GT炎龙版基于全新G84-300显示核心，新核心的最大特性是采用统一渲染架构设计，内建32个流处理器单元，完美支持Directx10以及Shader Model4等特效规范，并具备VIDIA SLI和独家的PureVideo HD高清视频显示技术，可支持2560x1600超高分辨率，在提供高清视频效果的同时有效地降低了CPU占有率。此外，G84核心还支持NVIDIA Quantum Effects物理加速技术，提供了对次世代游戏的支持。

做工方面，富彩8600GT炎龙版基于P402公版设计，全板采用三洋16V固态耐压电容加红宝石(Rubycon)电解电容的组合，电气性能堪称完美。显存方面，富彩8600GT炎龙版搭载三星的1.3ns高速DDR3显存颗粒，正面4颗共组成256MB/128bit的显存规格，默认频率高达650/1400MHz，核心频率超越公版30%，在试玩DX10大作《失落的星球》DEMO时，运行十分流畅，视觉效果也让人惊异。此外，富彩8600GT炎龙版采用核心/显存分离式供电模式，这样的设计能够最大限度地榨取核心与显存的超频潜力，再配以显卡元件用料的奢华程度，为显卡的高频运行和超频打下坚实基础，这也是该卡的默认频率能够超越公版根本的原因之一。

当然，更高的频率自然也需要更好的散热系统，因此该显卡采用了超频三银蝠散热器，银白色的散热器呈对称的放射状，加大了散热器与空气的接触面，同时兼顾了核心及显存的散热，配合直径高达7厘米的滚珠风扇，散热效率极高。



编辑点评

富彩 8600GT炎龙版

核心频率超越公版30%已十分罕见，同样的价钱却能买到性能更强大的显卡，这是众多游戏玩家梦寐以求的事情。显然，富彩8600GT炎龙版面对的就是这些玩家人群。当然，其大风量、低转速的风扇在平抑噪音方面拥有不俗的表现，让玩家无后顾之忧。

¥1099

0755-83683311
http://www.forsa.com.cn

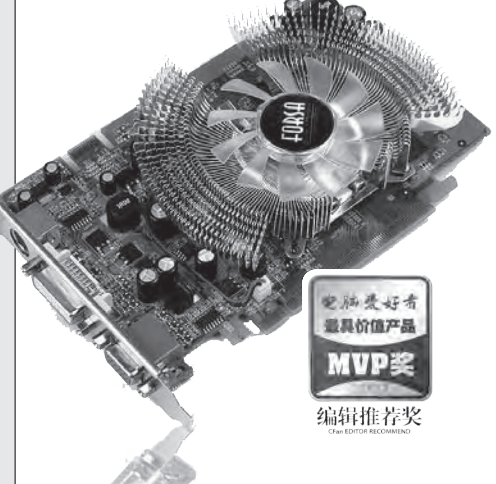
编辑点评

富彩 8500GT暴龙版

DDR2到DDR3显存的变更是质的飞跃，这让原本性能不甚理想的8500GT有了新的变化，性能远超同类产品。再加上默认频率大大超越公版设计的产品，相信这将是入门级用户最希望拥有的。同时，8500GT拥有极佳的视频解码能力，可以支持H.264的高清视频解码。H.264编码，分辨率达到1920×1080的高清视频播放时，CPU占用率也不过10%左右！

¥699

0755-83683311
http://www.forsa.com.cn



富彩 8500GT暴龙版

富彩原先的主要精力集中于OEM以及ODM业务，是NVIDIA全球19个最重要的合作伙伴之一，也是NVIDIA的官方发布伙伴（Official Launch Partner）之一。此次随G8X芯片的发布，富彩一口气推出了多达9款的8系列显卡，其中单8500GT就有4款产品（8500GT暴龙版、8500GT特供版、8500GT静音版、8500GT魔龙版）。

其中这款8500GT暴龙版完全是针对DIY玩家的产品。众所周知，公版8500GT采用的是DDR2显存，而富彩8500GT暴龙版没有照搬公版的设计，而是采用富彩自行研发的PCB，6层PCB基板相对于普通4层板拥有更优秀的电气性能。该卡板载HY 1.4ns高速DDR3显存，4颗显存颗粒构建成128MB/128bit的显存规格，显卡核心/显存默认频率高达560/1300MHz，远超公版450/800MHz的默认频率，整体性能提升达到40%以上。

富彩8500GT暴龙版供电部分采用核心/显存分离式供电模式，方便用户最大限度地榨取核心与显存的超频潜力。元件的选用上也是可圈可点，全板采用高品质松下FJ系列电容和封闭式电感，对显卡的稳定运行以及提升显卡的超频潜力大有帮助。

《电脑爱好者®》
2007年度MVP产品获奖名单
（排名不分先后）

处理器/内存/闪存
英特尔　Core2 Duo E6320 处理器
金士顿　microSD双适配器套装
金士顿　DataTraveler Reader闪存盘
金士顿　DDR2 667/800 1GB内存（台式机）

显示器
优派　VX2255wm 22英寸宽屏液晶显示器
明基　FP241VW 24英寸宽屏液晶显示器
长城　L223 22英寸宽屏液晶显示器
长城　G96 19英寸宽屏液晶显示器

主板
七彩虹　C.N7050PV主板
微星　P35 Platinum主板
技嘉　GA-P35-DS3R主板
技嘉　GA-G33-DS3R主板
富士康　P9657AB-8KS2H主板
精英　965PLT-A主板
昂达　N68PV主板
双敏　狙击手AK41D主板
双敏　U690GM-HDMI PRO主板

显示卡
七彩虹　逸彩8600GT-GD3 UP烈焰战神显卡
七彩虹　逸彩8500GT-GD2 冰封骑士-0db 512M显卡
富士康　FV-N88XMAD2-OD显卡
讯景　PV-T80G-GHD 88GTS V320显卡
讯景　PV-T86J-NAD小牛版
讯景　PV-T84J-UDQ火星版
昂达　8600GT神戈显卡
速配　PCX8528GT PRO玩家战斗版显卡
富彩　8600GT炎龙版
富彩　8500GT暴龙版
翔升　爵豹8500GT 256M 128B GD2
翔升　爵豹8600 OF 256M 128B GD3金刚版

多媒体音箱
现代　超人HY-9200F多媒体音箱
现代　大长今 HY-9500F 多媒体音箱
麦博　梵高FC360 2代多媒体音箱
麦博　梵高FC361 2代多媒体音箱
漫步者　e3300 多媒体音箱

多媒体音箱
漫步者　C1 独立功放多媒体音箱
三诺　iFi-311风云版独立功放多媒体音箱
三诺　iFi-725第2代独立功放多媒体音箱
惠威　M200 MKII 多媒体音箱
多彩　DLS-S2118多媒体音箱

摄像头/电视盒
天敏　天弓摄像头
天敏　LT290W分量版电视盒
多彩　DLV-B37摄像头

光存储
明基　DW200S 全功能20×DVD刻录机

数码/外设
明基　DC T700数码相机
明基　DP992数码伴侣播放器
佳能　腾彩PIXMA iP1180喷墨打印机
昂达　HONEY VX858 MP3随身听
三星　YP-K3 MP3随身听

笔记本电脑/台式机
明基　Joybook S41笔记本电脑
华硕　A8Sc笔记本电脑
戴尔　Dimension 9200 台式机

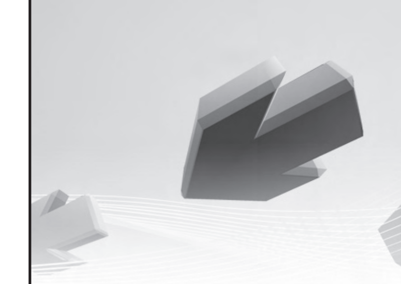
键盘/鼠标
雷柏　7100 无线鼠标
多彩　2.4G飙速无线键鼠套装
明基　威力熊P800鼠标

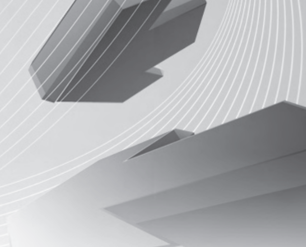
机箱/电源
富士康　TPS230 机箱
鑫谷　核动力530PQ白金版电源
长城　BTX-400SEL-P4双动力电源
长城　BTX-600SP电源
航嘉　多核DH6电源
航嘉　冷静王钻石Vista版电源
航嘉　时光之门机箱
金河田　ATX-S488节能大师电源
金河田　7092LB数字机箱

2007 14 VOL285

目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN





26

FEATURES 特别话题

什么样的系统才敢“裸奔”

你可能觉得非常意外，CFan一向是比较严肃的技术媒体，怎么会关注“裸奔”话题呢？其实这个“裸奔”并不是通常意义上的裸奔，而是指系统不使用杀毒软件的监控。杀毒软件的误杀事件已经屡见不鲜，离开杀毒软件，我们应该怎么保护自己呢？

18

NEWS & FOCUS 新视界

安全软件还“安全”吗？

2007年在安全业界看来，绝非风调雨顺。《电脑爱好者》经过深入调查，首度推出长达11页的精彩专题，为你揭开安全软件不安全之谜！

20 谁为维修港行手机埋单？
21 来自读者
22 天下无毒
23 数字热词
24 手机电视安上“中国芯”
24 有“电脑”的无人驾驶汽车

Solutions 聪明用电脑



40 无法删除之惑
删除不再需要的文件时，却提示无法删除，有时甚至会提示找不到指定的文件，而那文件明明就在那里。不要着急，不要上火，教你十三招，就不相信这些文件能顽固到底。



48 威客，让我们日进斗金……
经过一个月筹备，chalin的公司快开业了，新公司该叫什么？怎样的LOGO才能显出独有品位？他多日思索均无结果，与一网友聊天提及此事，对方不屑地说：你不会到威客上发布个任务呀？



63 在Windows之上的系统 影子系统揭秘
影子系统主要用于保护系统，它构建现有操作系统的虚拟影像，和真实的系统完全一样，用户可随时选择启用或退出虚拟影像。有什么秘密呢？来这里体验一下吧，我们还会送出正式个人版作为奖励。



75 亮度调整终有“主心骨”
巧用Vista的显示器亮度、对比度调整功能
新买显示器，大家都会根据习惯进行调节，画面大小、位置、形状失真的调节方法凭肉眼观察即可，但亮度、对比度、色彩、清晰度等难点如何调节呢？



101 总是有新歌：百听不厌
从网上下载专辑，听得多了，就会很烦，时间长了居然不知道听什么好了！整天就是那几首歌，想换个歌都不知道换哪首好！怎么办？你想不想随时获取最新最热门的歌曲呢？

系统

40 IT神探李柯南探案选 无法删除之惑
文件或文件夹无法删除的完全解决方案
42 巧为系统服务“拍个照”
42 拔掉占位不干活的萝卜
强制断开空闲的终端服务客户端连接
43 三步并成一步走，省时省力用Windows
44 **一盘在手，走遍天下也无忧**
制作图形界面WinPE 2.0超级光盘
46 启动画面随心情而改变
47 寻找回来的世界 像Windows XP一样使用Vista

网络

48 **威客，让我们日进斗金……**
50 Vista一键进入网络连接窗口
50 Q友 我知道你去年夏天干了什么
51 信用卡现在免年费 大单汇款也Free
52 **灵动企鹅，QQ2007 Beta3新功能酷炫体验**
53 懒博客妙招 自动更新我的博客
54 书海拾贝，我用快抓手

软件

55 谁是Maxthon酷面使者 自己动手制作Maxthon皮肤

1
"In"TEASHOP "In"派茶馆

《电脑爱好者》2007年度MVP最具价值产品奖

这是IT业界含金量最高的奖项之一，本次参评最具价值品牌奖（MVP）共计647件，入围产品113件，得奖产品60件，得奖比例约11：1。如果你正在为五花八门的产品选购而痛苦不已，不妨来参考一下，相信会从中找到适合自己的产品。

44 制作图形界面WinPE 2.0超级光盘

随着操作系统的升级更新（不少人已装上了Vista），传统的工具光盘显得有点力不从心，所以今天，就让我们来制作一个基于全新的WinPE 2.0（Windows PreInstallation Environment）核心的超级工具光盘吧。

64 CFan研究院 4款主流数据恢复工具横向评测

谁都有失手的时候，谁都有后悔的时候，一不小心重要的数据瞬间就化为乌有，那种扼腕的心情难以言喻。还好在电脑的世界里，月光宝盒不是神话，它们的名字叫数据恢复工具。

51 信用卡现在免年费 大单汇款也Free

喜欢在淘宝网上购物的朋友，对"支付宝"都比较熟悉。大家平时用它来安全地给卖家付款，你可知道它还能直接在网上买彩票、朋友聚会AA制付款、刷信用卡免年费吗？

70 全国计算机等级考试新题库重点、难点分析

本刊与教育部考试中心合作，由全国计算机等级考试官方对2007年4月考试试题进行全面分析。本次是教育部考试中心针对NCRE进行的最权威"泄密"，从本期到今后的几期，"教与学"栏目将公布密题，敬请全国的考生们关注。

56 镜像重生 老Ghost镜像升级之道
57 **加密数据丢失还魂法**
57 7Zip的分卷WinRAR照样用
58 还孩子一片网络晴天 金山毒霸2007替家长保护孩子
58 瑞星绿伞撑不开的五种原因
解决瑞星软件RavTask故障
59 打印机里的阴魂"类病毒"作祟
60 加速！加速！所有下载方式一起加速！
60 **看电影时享受免打扰服务**
60 提高WinRAR的压缩速度
61 EmEditor插件帮你整文档
62 新软物语
63 在Windows之上的系统 影子系统揭秘
64 **4款主流数据恢复工具横向评测**

办　公

66 吃大馅包子 品Office"打包"技巧
67 Excel单元格巧妆扮靓
68 妙用Excel，智能理财更轻松
70 **教育部考试中心在本刊对NCRE难点试题权威分析**
72 企业该选择低价激光一体机吗？

硬　件

75 亮度调整终有"主心骨"
巧用Vista的显示器亮度、对比度调整功能
76 让Reset键"再就业" / 无法识别闪盘它能修！
76 CPU成双，老游戏遭殃

美 文 报

78 微软曝严重漏洞 易被恶意黑客远程控制
78 反思网络江湖36计——谁是真英雄？
79 网页三剑客 轻松制网页

Join us CFan·你

16 CFan·你
74 爱好者网站阳光快报

Enjoy 我就CFan

34 挑战补完计划
36 **菜鸟变高手 轻松买电脑** Etta配电脑搞笑记
38 在Gmail中打造博墅的RSS
38 修改大小写 Word你最行
39 从声音问题看快乐影音新功能

Talent 天生我才

80 沟通世界无限空间 共享网络美好生活
ADSL故障排除步步高
82 天生我才之虫虫闪客路 (3)
千呼万唤，犹抱琵琶半遮面 Flash中遮罩层的使用技巧
83 **网店赢家大回顾**



傻博士

系　统

84 双击文件夹变成要用ACDSee打开
84 如何禁止受限用户使用USB设备
84 Vista中的"运行"和XP中的"运行"有什么异同
84 是否能用Ghost备份Vista系统
84 扩展名是ODEL的文件无法删除
84 提升Vista下的用户权限

软　件

85 什么是软件MD5值
85 PPStream为何不能双击退出全屏
85 能否监视软件安装时具体安装的文件
85 千千静听歌词秀字体为何无法更改
85 为何系统时间无法修改
85 如何将软件放到优盘中使用

网　络

86 如何成功屏蔽网站
86 如何使用Foxmail收取雅虎邮箱邮件
86 为何支付宝的账户余额支付"关闭"
86 换了一台电脑无法使用U盾
86 无线网络为何弹出要输入密钥的提示
86 如何计算基金赢亏

硬　件

87 如何通过BIOS为CPU超频
87 "固件"为何物?
87 数码相机为何拍出的夜景照片很模糊
87 新墨盒为何还是报缺墨
87 声卡驱动为何总自动重装
87 低音箱的卫星箱为何无法发声

Knowledge CFan加油站

88 手机网络成长记
89 **电脑"彩蛋"秘密多** / IT英语角
90 DDR3内存离我们还有多远
91 高清视频，让CPU走开！ UVD视频加速技术
92 **GUID，数字世界独一无二的"身份证"**

精彩预告

特别话题：重磅炸弹级的年度大作！《DOS 快餐店》原班人马倾力奉献，再战《VBS 快餐店》。即使你是一个初学者，也能从一堆风趣幽默的故事中学会 VBScript 脚本的编写！

"In"派茶馆：又到了一年一度的暑期促销，各个厂商都在忙着打折促销，这其中可有不少猫儿腻，怎样辨别最值得购买的产品？这里向你介绍几款最值得购买与最不值得购买的硬件。

第14期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	EVEREST 4.0	系统检测软件	42
荐	快抓书 V1.0.3	电子书下载工具	54
	Maxthon2SkinMaker	Maxthon浏览器皮肤制作工具	55
荐	Acronis True Image Home 10.0	系统镜像制作和编辑工具	56
	智能画像专家	"拼"出任意人的头像	100
荐	秀我音乐盒	包括多家排行榜的在线播放器	101
	百听不厌	下载百度排行榜及"掌门人"中的歌曲	101

Digital 数字时代

93 众里寻它千百次 其实已在电脑中
笔记本电脑的随机软件(BenQ篇)
94 **看清再买！笔记本保修条例详解** 戴尔篇
95 揭开本本差价之谜 防滚架竟是最大秘密！
96 拉力赛开始了！《科林麦克雷拉力赛：灰尘》强势登场
97 手机主题也能轻松DIY
97 让你的手机支持2GB的存储卡
98 来！来！大家一起拍"上帝"！ 飞机上的拍摄技巧
100 秀出个性，画出自己！
101 总是有新歌：百听不厌

Hot topic 热点话题

102 家用投影仪市场，4999不是主流

Guides 明白买电脑

104 装机
106 容量、保修、价格，谁都不能少！ 硬盘市场秘闻揭露
107 **看破虚浮的广告 人像识别技术是忽悠人的？**
107 闯豆逛市场 · RMVB还是FLV？MP4播放器的格式选择
108 麦博M-200 07版粉墨登场
109 东芝 Satellite M200 笔记本电脑
110 双敏速配PCX8528GT Pro玩家战斗版
110 多彩潜龙手DLK-8030P键盘
112 新闻新品

Searching CFan爆料王

116 趣味集锦
117 烧包族
118 趣味集锦
119 联想粉流形S9手机

电脑爱好者 Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第14期 总第285期

主管单位	中国科学院
主办单位	北京《电脑爱好者》杂志社
	中国计算机世界出版服务公司
编辑出版	《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问	郭传杰
社长	陈 梅
总编辑	高 翔
出版部	聂 静（主任）
主编	封立鹏
编辑部主任	张 健
编辑部	何 昊 张勇 陈荣贵 朱晨旭
	拱旭东 张 文 马江华 杜 昕
评测室	帅 伟（主任） 西浩铭 商 驰
设计制作部	余文憬（总监） 胡京燕 陈红侠
发行部	刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部	总 监 姚 雯
	副总监 李 隆 米 彬
商务市场部	柳 超（副总监）
网络部	滕大鹏（副主任）
办公/通信地址	北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036) 办公新址!
	北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail	hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址	http://www.cfan.com.cn
总机	010-68130909
广告客户部	010-68256847 / 68250247 / 68255094
读者服务部	010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
	E-mail:yougou@cfan.com.cn
	邮购自助查询：010-68259307/68259457
活动查询	010-68130909 转6629
订阅	全国各地邮局(所)
国内发行	北京报刊发行局
邮发代号	82-512
国外发行	中国国际图书贸易总公司
发行代号	4576SM
刊号	ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷	北京外文印刷厂
广告许可证	京海工商广字第0055号
每册定价	5.00元
全年定价	120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

2007年度CFan读者购买意向调查报告

手机类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/商驰 西浩铭

2007年CFan读者购买意向系列调查已经成功地举办6次，这6次调查历时3个月，共有回收有效问卷4196份，在此感谢广大CFan读者和网友的支持！抽奖采用Excel随机抽样的方式产生，以下公布的是该中奖者在CFan社区的注册用户名。查询详细情况请登录bbs.cfan.com.cn。

填问卷获大奖						
	一等奖	eyszhang				
	二等奖	夢裹づ尋夢	xuhu_8866	zjjx6666	kvinlin	拈花惹草
	三等奖	铿锵大葱	monol121	cheeron	gxfst_wx	lanjingtao
活动详情请登录http://bbs.cfan.com.cn		偶很^菜鸟	renol	混沌的天堂	seadog83	zxhzhou

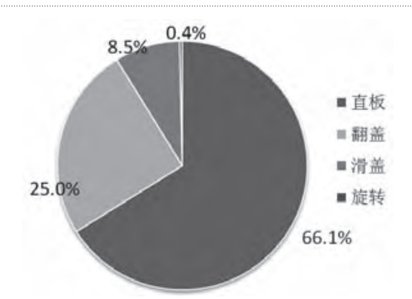
第6次调查问卷回收时间共计9天，收到问卷715份，其中689份有效，样本有效率为96.4%。本次调查中年龄在18岁以下的比例超过10%，原因是有1.8%的高考考生读者加入到CFan社区参加了我们的活动；同时由于暑期放假，在校大学生的比例有所下降。

手机拥有情况

拥有率：在689位有效回答问卷的读者中，86.8%的读者拥有手机，约13.2%的读者目前还没有使用手机。在没有使用手机的这些读者中，超过一半是在校的中学生，另有1/4无手机的读者是在校大学生。

款式：目前CFan读者使用手机的主流款式仍是直板式，约占全部手机使用者的66%；其次是翻盖式手机约占25%；近几年出现的滑盖式手机大约有8.5%的使用用户；而旋转式手机虽然设计新颖独特，但使用时存在不易单手操作、开盖前屏幕颠倒等不便之处，因此极少有用户会选择这类手机。

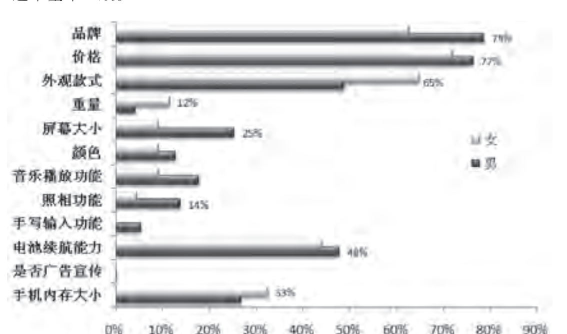
品牌：手机品牌的市场集中度很高，诺基亚(40.2%)、摩托罗拉(17.8%)和三星(13.7%)这三大品牌就占据了CFan读者市场的七成份额。



▲CFan读者使用手机的款式比例

购买需求分析

更换频率：在CFan读者中约有41.9%在使用一款手机两年后就购换新机，其次是有27.4%的读者在三年左右更换手机。根据本次调查数据计算可知，CFan读者更换手机的平均时间约为两年半，与中国手机用户的平均更新速率基本一致。



▲不同性别读者在购买手机时看重因素

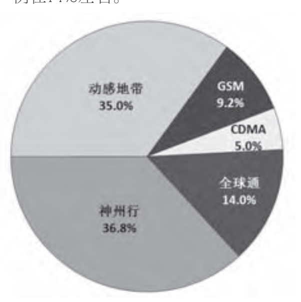
最喜爱颜色：半数CFan读者喜欢黑色外壳的手机，其次是银白(15.7%)和银灰色(12.6%)，这与《电脑爱好者》读者中90%是男性有关。男性读者还比较喜欢蓝色外壳的手机，而红、白、橙、黄等鲜艳颜色较受女性青睐。

购买手机考虑因素：CFan读者购买手机时，品牌和价格是最受关注的两大因素。女性读者对外观的看重程度甚至超过了对品牌的要求，而男性读者对手机屏幕大小、附加功能等方面的需求较高。

手机功能需求：手机不再是简单的通话工具，同时也具有娱乐、缴费等功能。如何细分市场，针对不同需求的用户群开发各具特色的产品，是各厂商把握市场的关键。在手机附加的各项功能中，最实用的是拍摄功能和MP3播放功能，无论男性还是女性均有半数认为再次购机时这两项是必不可少的条件；当前阶段GPS定位功能实际需求程度不高，使用收音机功能的读者也很少；除前述几种功能外，女性比较偏爱有录制视频功能的手机，而游戏功能在男性读者中更受欢迎。

使用情况分析

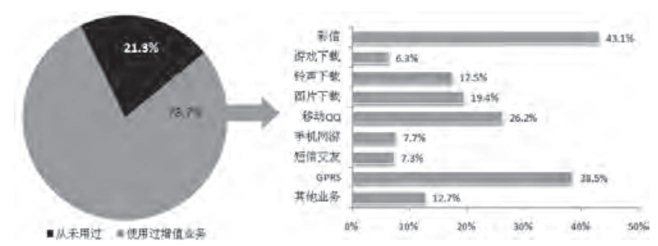
运营商：在使用手机的CFan读者群中，使用中国移动神州行号码的用户最多，约占37%，其次是动感地带占35%。读者中使用联通旗下G网或C网业务的比例在14%左右。



▲CFan读者选择移动通讯运营商情况

增值业务使用情况：在CFan读者中，约有四分之三使用过手机增值业务，其中又以使用彩信业务和GPRS业务的读者数量为多。目前，CFan读者使用过手机下载业务的还比较少，男性读者中有28%认为游戏是必不可少的附加功能之一，但仅有6.3%使用过游戏下载业务；使用过铃声或图片下载业务的均不足五分之一。

手机下载或订阅消费情况：约有七成拥有手机的CFan读者目前正在使用手机下载或订阅业务。他们中大部分的月平均消费金额在10元以内；月消费额度在10~20元的约占手机用户的12%；月消费在20元以上的比例为5%。



▲CFan读者使用手机增值业务情况


插图：关靖瑶

近日一些消息伴着夏日雨丝，飘进我们的耳朵。关于朋友的、明星的以及网上报道的素不相识的人……流星划过天际，轻轻地一声叹息，有人心中涌起一阵渴望：赶紧锻炼去！

“IT”的含义是什么？I’m tired！我好累！

在激烈竞争的巨大压力下，在高强度、高节奏的工作和学习中，我们开始遗失自我。腰、颈、肩酸疼、精神欠佳、视力下降、多梦失眠、记忆力衰退、暴躁焦虑……亚健康状态日益成为IT人的常态，随着事业的蒸蒸日上，健康却一路负债。

埋头工作的IT人从“加班文化”中抬起头来，重新梳理自己吧。调整桌子和椅子的高度比例，注意规律饮食，营养搭配，进行有氧运动（跑步、打球、骑车、爬山、练瑜珈等），勤做保健操，听音乐舒缓一下紧张的神经。此外，让心灵做个深呼吸，想办法和工作谈恋爱，善于寻找和放大工作中的乐趣，让枯燥的工作变得愉快起来。幸福的关键在于你期望什么，不是吗？

生命是绿色的，像生机勃勃的春天；生命是红色的，像如火如荼的夏天；生命是金色的，像硕果累累的秋天；生命是白色的，像晶莹圣洁的冬天。生命就像动听的歌，让人回味无穷……

生命如此宝贵，好好珍惜吧！劳逸结合，做好目标管理、生活方式管理、时间管理和情绪管理；平衡时间，笑对一切，把握金色年华，拥有健康的体魄，宝贵的生命之树就会常青，生命也会因为我们的珍惜而更加充满色彩！

公告

《电脑爱好者合订本》(上半年)上市 免费送最新增刊

《电脑爱好者合订本》2007年（上半年）于6月27日上市，其中免费赠送2007年最新的《电脑爱好者》增刊（12.5期），因此在塑料袋包装中应包含有三本刊物，分别是正文分册、附录分册和《电脑爱好者》增刊。敬请读者在购买时留意，如发现缺失增刊，请立即向摊主索取。

“超级编辑记者大挑战”活动冲刺投票火热进行中，最终结果下期公布

五名充满激情与活力的挑战者，从海选中脱颖而出，走进CFan编辑部，在全国广大的读者面前，进行了为期两个月的挑战，亮出最精彩的自我！

电脑爱好者网站“超级编辑记者大挑战”活动专区里（http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/editor2007），各位选手参加挑战期间（2007年10～13期）的所有版面文章、各阶段感悟以及其他精彩内幕资料、花絮统统上线，接受广大读者的检阅。赶紧登录，为你支持的挑战者投上宝贵的一票吧！互动留言，不要吝惜你的鼓励！

小编定时坐镇爱好者网站技术版块解答问题

星期一：果果、UM；星期二：杨过、阿健；星期三：狂PK、小特；星期四：Cornel、番茄蛋饭；星期五：west、柳絮飞、Etta。互动解答时间：每天下午3点至4点，如遇开会，则改到上午10点到11点。欢迎大家多多提问，我们一定给予最耐心、最准确、最细致的解答。

我与CFan的故事

乐东

我对信息一直很敏感，所以从文章里探出了杨大虾的联系方式。赠送的iclone2.0专业版价值1200RMB，对我很有用，谢谢《电脑爱好者》！得到这个序列号，相当于得到买好几十年杂志的钱了。可能是感动上天了吧，读那么多年《电脑爱好者》，终于获恩惠了，继续努力！我爱《电脑爱好者》！

杨过主持的软件专家“高手坐堂”栏目，每期都会采访一个常规软件的作者，并对软件的常规和高级技术进行讲解。神秘的嘉宾面容一一亮相，软件开发经历给大家不少启发。与常规软件开发者进行最亲密的接触，软件序列号送读者。

亲爱的读者们，最大的实惠来了，期期都有新的精彩，不要错过！

湖北 李治凌

高一时，我被CFan精彩的内容吸引，每期都买，合订本也不放过。对我影响最大的书不是学校发的教科书，而是这一本本红边的CFan！它让我体验新科技，认识新品牌，大开眼界！

我生长在农村，家里没有电脑，每次从CFan上学到新技巧新方法时，都只能偷偷溜到网吧进行试验，有一次，妈妈知道了，我还挨了一顿批！不过我获得的快乐远远大于其他。我每次买CFan的5元钱都是专门放在一边的，一到每月1号、15号，我就会一日几次地跑向书店，虽然很辛苦但是很满足！去年12月份，我试着向CFan投了第一篇稿，竟收到了“稿件被录用”的回复，我当时不知有多高兴，从那以后更离不开CFan了。课间看，睡午觉时也在看。它已经成了我生活中的一部分，我将随它的进步一起进步！

一切外界条件都不是阻碍，所有的强大动力都来自自己的内心！稿件被采用，是成功的小小一步；在求学阶段，脚下的每一步路都需要踏实走好！加油！

编辑部的故事

自夸的标题

狂PK：小白第13期的文章都有惊叹号，相当愤青啊。

小白：那么第二个可以去掉。文章太精彩，看完只好感叹一下了。

狂PK：竟然自卖自夸。

会打电话的猫

某日早晨，狂PK接到番茄蛋饭的手机来电，接听，有猫叫+挠爪子的声音。番茄蛋饭不知，惊奇，众人窃笑，难道是番茄蛋饭欺负小猫被告状了？哈哈哈！

电脑高手家的猫系电话高手，求助另一电脑高手，上演猫族智能奇案。“已拨电话”功能终于又多了一个用处，世界真奇妙！

午餐也评测

火星的柳絮：午餐评测 beta 2（免费版）：炖牛肉还成，烧茄子凑合，蒜苗也可以。不过清蒸鱼看着就没有食欲。

贝贝：米饭呢？水果呢？汤呢 ？太不完全了。

火星的柳絮：汤不错，小特喝了四碗。

小特：你要不会数数，就别瞎报，三碗。

Etta：火星人的口味的确和地球人不一样。

火星的柳絮：那要是上甘岭，这就算是顶级大餐了。每天捧起饭碗，要抱着感恩的心。

贝贝：上甘岭是没有水喝，罐头是一箱一箱的。

阿文：上甘岭子弹用完了都用罐头砸。

狂PK：收废品的发了。

寻找CFan人——名人系列

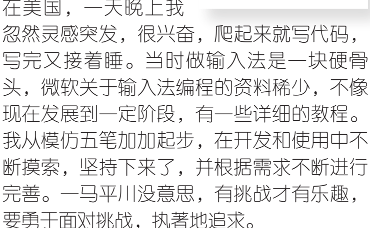
全心投入 输入法是我的另一个宝宝
——访“极点五笔”输入法开发者杜志民

杜志民：
毕业于北京电子科技学院，计算机软件专业，现就职于外交部。2001年开始编写极点五笔输入法，目前主要作品为“极点五笔”。希望通过自己的努力，为所有五笔爱好者、使用者提供一份便利、一种选择。
极点五笔网站：http://www.freewb.org

2008年，《电脑爱好者》杂志社成立15周年。
在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。
在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘的经历与大家一起分享？也许，你早已有了提笔的冲动。那么还等什么？赶紧跟帖，写下你自己的故事吧！或发邮件到cfanren@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。

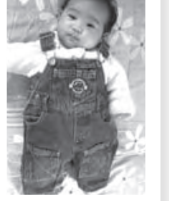


果果：您是CFan的老读者，一定有不少难忘回忆。
杜志民：是的。九十年代初我上大学的时候，计算机杂志不多。学计算机专业的我对软件很感兴趣，就开始关注《电脑爱好者》等刊物。回国后，我继续关注《电脑爱好者》。这是一本完全面向读者的杂志，而不像有些杂志的定位是面向厂商，里面有很多技巧性文章非常实用。作为输入法软件的开发者，我在看《电脑爱好者》的时候，可能更关注用户的需求，而不仅仅是技巧本身。从这个意义上讲，《电脑爱好者》给了我长期的非常大的帮助、启发和指导。
电脑爱好者网站现在越来越火，人气很高。我经常在里面潜水，到软件等版块去看读者们提的问题，获得广泛的更进一步的用户需求信息。极点五笔的论坛里，也有很多人在讨论，反馈了很多信息，二者有一个很大的相似点——互动性强。有意思的是，有不少极点五笔的用户也是CFan的粉丝，杂志里一刊登关于“极点五笔”的文章，不管是大篇幅的还是豆腐块，很快就有人用数码相机照下来，传到我这边的论坛里，把知名杂志上刊登的实用技巧在第一时间与大家分享。



果果：极点五笔是如何诞生的？
杜志民：开发极点五笔是因为工作的需要。2001年我被外交部派到美国华盛顿工作，与中国时差黑白颠倒，所有文件几乎都需要在夜间处理。晚上精神不好，恍惚之时拆五笔就不那么顺畅了，而切换到拼音输入法又很麻烦，所以我有一个强烈的愿望，研究一种五笔和拼音二合一的输入法。有人说我是一个“会五笔的编程人员”，我觉得说得很贴切。因为我是从用户需求来思考问题的，对五笔很了解；而单纯的程序员可能缺乏对输入法本身的实践，一些细节体会不到。

果果：是什么力量让您一直坚持输入法研究之路？
杜志民：我对编程很狂热。工作之余写一些东西，得到大家的认可，之后在升级的过程中，不断发现问题，解决问题，挑战自我，很有成就感。



在美国，一天晚上我忽然灵感突发，很兴奋，爬起来就写代码，写完又接着睡。当时做输入法是一块硬骨头，微软关于输入法编程的资料稀少，不像现在发展到一定阶段，有一些详细的教程。我从模仿五笔加加起步，在开发和使用中不断摸索，坚持下来了，并根据需求不断进行完善。一马平川没意思，有挑战才有乐趣，要勇于面对挑战，执著地追求。

果果：您刚才谈到了借助丰富的网友互动资源，能把经验与大家分享吗？
杜志民：没有网友，就没有今天的极点五笔。用户面非常大，面向的应用环境特别复杂，而我的阅历有限，非常感谢网友们对我的支持。尤其是我的内测团，有一个QQ群随时交流，代码维护与升级、收集词库、功能的取舍等关于技术上的、决策上的任何问题，大家都在群里开会，积极认真地讨论，思想的火花互相碰撞……这其中有教授、博士，以及来自各行业的热心网友，他们无私地帮助我，所以我的输入法软件也将永远是免费的，并且承诺不做任何恶意商业捆绑。

果果：发布了无数个版本，我们把目光落在今年春天的“宝宝版”。它有什么特殊的意义吗？
杜志民：这是为了迎接我家宝宝的降生，爸爸送给他的特别礼物。因为工作太忙，妻子孕育他的时候，我没有太多时间去关心，感到非常愧疚，真的要感谢家人一直以来对我的理解和支持。这个版本有一些功能上的改进，虽然不是太成熟，但我一定要发布出来，做一个特别的纪念。我一直在想，其实输入法和编程是我的另一个宝宝，我是如此爱它！

果果：在“寻找CFan人”系列中，不少名人在学生时代就开始创业或做软件开发，为后来的成就奠定了基础。很多大学生朋友觉得，学业不重要，只要有“作品”就是人才。您如何看待呢？
杜志民：每个人的成长道路不同。我个人比较赞成在大学期间多学习专业知识，不要急于出产品和成绩。做开发，今后有的是时间。毕竟知识是根基，我在后来的研究过程中，遇到个别问题就感叹过没有在学生时代做更深的知识积累。不管是否走入社会，如果对做开发特别感兴趣，要注意自己的兴趣与所学、与工作的紧密结合。如果工作是关于数据库方面的，而自己又用业余时间研究网络或别的，可能收效不大。

果果：现在不少年轻人选择输入法的时候，更倾向于选择拼音输入。您认为五笔的未来是什么样的？
杜志民：有人甚至问过我五笔是否会消亡。我乐观地预测：肯定不会，而且用户会比较稳定，或者更多。我认为实际上最佳输入法不是五笔也不是拼音，而是二笔等，但是因为种种原因没有推广开。五笔最大的优势除了避免方言的障碍外，就是输入速度和准确性。学一个星期，你可以熟练，学一个月你可以精通，受益终身。而要精通拼音输入的各种功能，或许需要更长的时间。所以我要说，五笔是一个先苦后甜的过程，就像考大学，就像做开发一样。任何事情只要努力、深入、坚持，就有收获。[DB01]

寄语：
祝所有《电脑爱好者》的读者：
乘CFan之舟，畅技术之洋，达成功之岸。



安全软件还“安全”吗？



Tag 安全软件、误杀、漏洞、黑客、主动防御、被动防御
赛门铁克、诺顿、趋势、安天 CFan新视界

■ 本刊记者/**杜昕**

2007

2007年在安全业界看来，绝非风调雨顺。从“熊猫烧香”到“灰鸽子”，再到新近爆发的“AV终结者”，让安全厂商疲于应对；从误杀操作系统文件而导致的系统崩溃，到安全软件之间的“互不相容”，安全软件带给用户越来越多的困扰。除此之外，安全软件自身的各种漏洞，使其成为继Windows操作系统后，黑客攻击的最大目标。安全软件还“安全”吗？我们还能继续相信安全软件是我们电脑门户的守护神吗？《电脑爱好者》经过深入调查，首度推出长达11页的精彩专题，为您揭开安全软件不安全之谜！



知法犯法，杀毒软件病毒化？

5月18日早上，很多诺顿用户的机器弹出一个病毒报警框后，只要重启，电脑就再也进不去Windows了。原来是赛门铁克的病毒定义码，将Windows XP操作系统的netapi32.dll文件和lsasrc.dll文件判定为后门程序，并进行了隔离，这导致上万用户的系统崩溃。紧接着5月19日上午，瑞星卡卡被卡巴斯基误杀。由于事发者均为国外安全软件厂商，一时间，国内舆论纷纷将矛头对准了国外安全软件厂商，有的说其并没有对中国版本进行测试；有的说在其看来，中国用户根本不是“重点用户”。

然而，令人始料不及的是，6月28日，国内三大安全软件厂商之一的江民又误报了Windows系统文件，导致用户系统瘫痪，这使人们意识到，将误杀误报归结为是外企在中国“本地化”推进工作中的一个失误，显然并不足以揭示问题的根本。更有人预言道，这些事件的发生仅仅是一个开始，它预示着整个安全业界误杀误报时代的来临！

客观上讲，所有安全软件厂商都承认，误杀误报是不可避免的，所谓“杀毒软件病毒化”的说法更是无从谈起。安天实验室品牌总监张晓兵对记者说：“现在都是用自动化的病毒处理技术和病毒库的方式来查杀病毒，通过分析指令出现的顺序，或特定组合情况等常见病毒的标准特征来判断是否感染未知病毒。这就像警察只根据一人拿刀刺向另一人这个动作来判断他是凶手，而不管他们是不是朋友之间开玩笑一样，引发错误当然是难免的。”

尽管导致误杀成为安全软件不安全的一大因素有其技术方面的必然性，然而，我们也不能不看到更深层次的市场层面的原因。网络时代，蠕虫、木马、后门等恶意程序的泛滥加剧了安全软件厂商之间的竞争，甚至出现了一家厂商利用对某种病毒查杀效果好而打压其他厂商的策划。安全厂商之间各自为政，甚至是黑箱操作、互不信任，这一定程度上也导致了彼此误杀的增多，而在这种竞争中最容易受害的，便是用户的利益。



▲赛门铁克安全响应中心高级发展总监Vincent Weafer

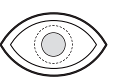
传言一 诺顿能查到操作系统里的病毒，证明赛门铁克的技术强。因为赛门铁克的安全层是与操作系统在一个级别上，而国内的安全软件都是基于操作系统的，会默认操作系统的所有软件都是安全的，所以查不出来。

答：赛门铁克确实是把反病毒引擎放在了系统的内核，这样响应速度和处理速度都很快，也查杀得干净。其实很多厂商并不是没有技术能力这样做，而是由于内核的资源有限，会增加系统的不稳定性，一旦程序出现问题，会导致整个系统崩溃。

传言二 诺顿杀掉的其实是美国政府内置在Windows XP简体中文版中，定向监视中方的后门程序。

答：Windows XP的每个程序在访问网络时都会提示用户是否允许，是不收集任何信息的，如果用户同意就放行。而且中国民间不乏技术高人，如果确有其事的话，相信他们早就发现了。

（来源于记者对赛门铁克安全响应中心高级发展总监Vincent Weafer独家专访）



腻了Windows，安软漏洞成黑客新宠

诺顿误杀事件还没结束，安全软件厂商CA又自爆“家丑”，其多款杀毒软件的引擎都存在缓冲溢出漏洞，如果该漏洞被成功利用，那么将允许黑客在用户的计算机中执行恶意代码，导致系统崩溃。咨询机构Yankee集团分析师在研究报告明确指出：“杀毒软件对黑客而言，就像随手可摘的果实。”随着微软Windows操作系统的可用漏洞日渐减少，黑客的目光也转向安全软件。

Yankee的研究报告指出，在安全软件产品中发现的漏洞数量已经连续第五年呈现增长趋势，而且其漏洞数量已经超过在微软产品中发现的漏洞数量。这些数字无疑让安全软件厂商感到了尴尬，安全软件为这些厂商带来了数十亿美元的收入，但是它们现在却成了黑客的帮凶。以前安全软件厂商忙于为微软产品中的漏洞打补丁，而现在他们得为自己的产品打补丁了。为此安全软件厂商辩解道，安全软件同样也是由程序员编写出来的，每个人都知道无法开发出完美无瑕的软件产品。

主动防御，易引误杀遇尴尬

原安全部总工程师说，尽管如今的安全软件功能日益强大，然而用户的安全问题却没有得到很好的改善。在采访中，一位黑客也对记者透露说：“安全软件后知后觉式的被动防御是问题的关键。”这是否意味着，安全软件从一开始的设计理念就有问题呢？

趋势科技中国区技术总监蔡昇钦对记者解释道：“所谓被动型的防御，是对于一个病毒来说，安全软件需要首先将其截获，然后进行分析，提取病毒特征、测试，然后升级给用户使用。而这种模式的弊端在于，在病毒爆发的最初几天，在安全软件还不能查杀这个病毒的时候，用户就已经为此遭受了严重损失。所以，一直以来，各大安全软件厂商也在主动型的防御领域中不断探索。”



所谓主动型防御，就是对未知病毒的查杀。目前在这个领域，各个厂商用的方法不尽相同，但主要思想都是对文件进行分析。被动型防御就像指纹匹配，它的前提是必须先抓到犯罪嫌疑人，然后取他的指纹进行比对；而主动型防御是根据嫌疑人的行为来分析其可疑性。比如你看到一个人鬼鬼祟祟地跟在另一个身后，这时他的可疑性是1；不久你又看见他向前面那个人的皮包伸出了手，他的可疑性就升到了2；紧接着你又看到他的手已经伸到对方皮包里面了，这时他的可疑性已经是3了，你就报警了。然而，不可否认，主动型防御更容易引起误报，所以厂商必须斟酌使用，一是将行为分析得更细，二是将主动型防御和被动型防御结合运用。

针锋相对，小黑小白论安全

小白：现在小黑们的有些攻击手法并不是穿过我们漏洞的问题，而是想办法让用户的安全软件无法运行。

小黑：我们编个木马软件，教给一个略懂电脑的人20分钟，他就可以突破防火墙。就算是公认技术最强的卡巴斯基再加上防火墙，小黑们想穿过它们也非常容易。

小白：漏洞一旦被发布，我们会在3、4天内发布补丁。

小黑：其实这个漏洞只是我们反馈给小白的一个程序，而且一般小白在监测时也会默认打了这个补丁之后就不会受攻击，但是一般我们会保留另一个攻击程序，可以进行二次攻击。

小白：我们反病毒的机理是通过特征码来确认病毒，病毒库越大的软件，查杀效果越好。

小黑：小白们在查杀熊猫烧香一代的时候，都号称自己技术一流，但熊猫烧香二代、三代、四代甚至五代，每次只是在源代码的基础上修改了一下验证码，小白们就又认不出来了。还有像灰鸽子，每次加密都能躲过小白们，他们认为病毒或木马的特征码是不可更改的，但其实，一个软件没有什么是不可更改的。

小白：不懂安全的人是幸福的人，我们的责任是捍卫这种幸福。

小黑：最好的方法就是提高自身的技术水平，真正的高手不会去安小白的东东的，都是“裸奔”的。



黑客小故事

1.6月19日，据英国《每日电讯报》报道，一位网名为“加布里埃尔”的黑客在一家知名的黑客网站上留言说，他数天前攻入了出版商布鲁斯伯里出版公司的电脑系统，并已经获知了《哈利·波特》完结篇——《哈利·波特和死圣》的大结局。在留言中，他将书中两位主角的命运以及死亡方式等详细地陈述出来。他还信誓旦旦地表示：“看到这些细节之后，再看小说已没什么意义，只会让人觉得冗长而繁琐。”

2.今年6月，有黑客入侵了美国内华达州卡尔森市高级银行，并且直接盗窃了4.5万美元的资金。据安全专家透露，这次黑客行为并不存在过多的技术含量，只是通过向市政府电脑发送并且安装间谍软件，黑客成功盗窃了银行系统的登录账户和密码。

3.今年4月，韩国小天后宝儿遭一名黑客入侵私人网页和电子邮箱，盗取了她和绯闻男友Danny Ahn的亲密合照，并被勒索30万港元。CF [XW01]



谁为维修港行手机埋单?

Tag 港行手机、保修、机打发票 〉诺基亚、CSL 〉CFan新世界

■ 本刊记者/**杜昕**　爆料奖励/**林小姐**（100元）

最近，CFan黑板报的爆料信箱viewpoint@cfan.com.cn中接到了越来越多读者的投诉邮件。在感谢大家对CFan信任的同时，记者也在有计划地选择典型案例，为读者们逐一调查相关问题。前不久，我们接到了河北读者林小姐的邮件，她为我们讲述了她在一家网店购买手机的经历——

1个多月前，她经朋友介绍，从淘宝上一家专门卖手机的网店里买了一部诺基亚N95手机，价格比市面上的便宜4000多块钱。当时，店主表示，他们网站的诺基亚手机都是香港行货，只要加点钱，就可以配香港的机打发票，能在内地享受全国联保。“这家店是双皇冠的，口碑好。我想虽然多出了点钱，但手机是更有保障了，就听从了他的建议。”林小姐说，“不过我还是留了个心眼，在收到发票和手机后，我到我们当地的诺基亚客服维修站验证了一下，看究竟能不能凭票保修。结果，客服给了我否定的答案……”难道林小姐买来的手机是假的？或者是那所谓的香港机打发票存在什么问题？在进一步与林小姐核实了相应情况后，记者拨通了诺基亚客服热线4008800123。

发票？串号？港行诺基亚保修看什么

听完记者的转述后，客服的工作人员向记者解释说，诺基亚香港官方曾宣布，自2004年1月1日以后，在香港以及澳门地区正规渠道购买的诺基亚手机，只要带保修卡以及发票，均可在中国内地享受到1年的保修服务。“其实，”她说，“手机是不是正品行货，通过发票是看不出来的，只能由国家的质检部门检测。而是否能享受保修服务，主要还是通过送修的机器串号在我们的系统里显示的是在保还是不在保来判断。”也就是说，如果林小姐买到的手机的串号并不存在于诺基亚官方的保修数据库中，客服理应拒绝为她保修。那对于林小姐来说，这是否意味着她被骗了呢？记者紧接着以普通消费者的身份与这家网店取得了联系。



▲林小姐购买的诺基亚手机的香港机打发票

在香港有过购物经验的朋友应该知道，在香港的正规卖场出售的所谓的行货，实际上也就比内地的正规卖场里便宜几百块钱，可为什么这家网店销售的诺基亚N95手机会比内地的市场价便宜那么多呢？在交流中，店主向记者承诺他店里的手机绝对保真，据他透露，这些诺基亚手机都是香港七大通信运营商之一的CSL专门从诺基亚原厂定制的，还有香港正规通讯商场开出的机打发票，在内地是享受1年保修的。



注意:机舱内都有代理商的贴标和原厂保修贴

串号标签请留意这个CODE码

▲诺基亚原厂保修贴

揭秘定制港行变身零售港行

一位业内人士为记者解释说，目前香港市面上的诺基亚行货大体上分三种：第一种是正规代理的零售版行货，这种货最普遍；第二种是丰泽、百老汇等电器零售商直接跟诺基亚批发的行货；第三种是电讯运营商（比如CSL、3HK等）向诺基亚厂定制的产品。其中，第一种和第二种都是零售版的，机器本身没有任何差别，唯一的区别就是经过正规代理的机器有代理商贴标和原厂保修贴，而丰泽、百老汇的机器没有；至于第三种比较容易辨别，一般都会有电讯运营商的标志，软件也是定制的，也没有原厂保修贴。

“所谓CSL定制的概念，就像中国移动会定制某一个品牌的手机，搞

诸如‘买话费赠手机’的活动一样，香港的运营商也会为扩大他们的用户量来定制手机。并且，这些手机在出厂时就进行了网络注册，所以在网上都能查询到是在保修范围内的。当这批定制的手机赠送不完的时候，CSL有可能会将这批货抛给具有销售资质的代理或经销商，而这个价格是不遵循市场规律的，具有非常吸引人的利润空间。这些经销商会一方面把机器通过店面零售出去，另一方面会再批发出去，这其中就存在着走私到内地的可能。”他说。

那香港的机打发票是真是假，有没有用呢？前面讲过，无论是丰泽、百老汇这样的电器零售商，还是CSL这样的运营商，他们批量定制的手机都是没有代理商贴标、原产保修贴和机打发票的。如果内地买到的港行手机带发票的话，就意味着这个手机是从香港正规零售卖场买来的。可是正规卖场的价格跟内地差不多，进货商是不会选择这个渠道的。为了节省成本，他们会把批发来的大量定制手机拆解，把整机变为零配件运入内地，之后在内地进行配装，通过刷系统来隐去CSL的定制痕迹，并配上自己制作的香港机打发票。经过重重包装修饰，CSL定制的手机就被伪装成了正规零售渠道的港行。

他分析道：“虽然发票是假的，但内地的维修站一般是认不出来的，所以他们会通过机器串号来判断机器的保修情况。但是有的维修站仍然不受理这种维修的原因是，诺基亚的客服维修站，并不是诺基亚公司设立的，而是诺基亚经销商设立的。这些经销商因为具备销量大、营业额高、店面好等资质，获得了诺基亚官方的审批，建立了客服维修站。而这些维修站本身的素质也是良莠不齐，在北京、上海等中心城市，维修站的素质好些，而到2、3级甚至更下面的城市，管理就慢慢松散。像河北，可能石家庄的维修站能修，但邢台的就不能。”对林小姐来说，可以通过查核手机串号来证明保修情况，如果在保就有权利申请客服维修。

七大高招购买港行诺基亚

看来，能不能享受1年免费保修，取决于购买的是不是港行正品手机。那林小姐以及更多的像林小姐一样的消费者，在购买港行手机时应该注意什么呢？

1.选择规模大，口碑好，有实体店的网店商家；（适用于手机专卖网站）

2.选择信誉度高、好评率100%的卖家；（适用于淘宝）

3.查看卖家几个月前的交易记录，看看他是不是一直在卖手机，还是最近炒起来的；（适用于淘宝）

4.看产生了投诉时，卖家是如何应答消费者的。务必要当心那些张嘴就骂或者蛮横无理的卖家，因为如果你和他产生纠纷，他很可能会用对付别人的办法来对付你；（适用于手机专卖网站、淘宝）

5.诺基亚在香港的代理商只有香港通讯（HKC）和方正流动电子商务（MCF）两家，港行的外包装有显著的代理商的标志；（适用于正规零售渠道的港行机）

6.香港机打发票跟内地的统一发票概念上并不一致，香港的发票类同于内地的收据，所以各个店的发票都不同。不过香港机打发票上都会印有自己店的查询电话、地址、保修条例等等。要判断发票真伪，可以拨打发票上的电话，报上你的发票号或者机身串号，请求对方查询。（适用于一切渠道的港行机）

7.询问卖家机器串号，记录下来后致电诺基亚客服热线4008800123，查看手机的保修情况。（适用于一切渠道的港行机） CF[XW02]

来自读者

《电脑爱好者》记者：

你好。

最近，我迷上了CCTV-2的《赢在中国》节目，因为喜欢这个节目，我就想给选手投票。我是联通用户，拨打的热线电话应该是101590660812。电话接通后，先是播放了一些广告和收费标准的介绍，然后提示说“嘀声后6秒开始计费”。虽然我在还没有听到“嘀”声的时候就把电话挂了，可是后来一查话费，却发现还是扣了我5块钱的信息费。在我5次拨叫中，被扣了2次钱。能帮我查一下到底是怎么回事吗？

云南读者

本刊实习记者/**王媛**

Tag 选秀投票、热线电话 信息费、信息台、计费、联通

得知此事后，记者致电了联通客服10010。对方的答复是，“信息台的收费问题必须咨询相应的网站”。于是记者咨询了《赢在中国》节目的官方网站——中国雅虎。拨通了雅虎客服65833721的电话后，网站的客服人员又让记者咨询“央视资讯”。“央视资讯”的说法是“联通用户的信息费是每分钟5元，但从何时开始收费还要问运营商”。看来，这个活动的收费机制还是颇为混乱的。

无奈之下，记者再次致电联通客服，客服对该信息台拨测后，对记者解释说，拨打该信息台热线电话时，扣除的话费包括两部分：一是正常情况下按照市话费收取的通话费，二是信息费（5元/分钟）。通话费是从接通电话时就开始扣除的，信息费则是根据语音提示嘀声后6秒钟开始扣除。

据记者实验，拨通该信息台后先会听到一段收费介绍，时长为20秒左右，然后语音提示“嘀声后6秒开始计费”，这时“嘀”声响起，接下来会有6秒钟的音乐，之后才会扣除您的信息费。联通客服表示，如果您还是觉得有疑问，可以通过联通客服来查询具体的扣费情况。

最后，记者还要提醒您，如今各种选秀活动层出不穷，不论您采取何种投票方式参加这样的选秀节目，在投票之前请您务必咨询清楚相应的资费情况，以免损失话费。 CF[XW03]

《电脑爱好者》“半月谈”刊网互动栏目，大家都能参与的互动新闻访谈平台。通过以下三种途径，您可以与嘉宾、小编、读者、网友一起探讨访谈话题。
1.登录http://visit.cfan.com.cn/参与评论；
2.下载网易泡泡，实时关注CFan半月谈通告；
3.致电010-68252293，对小编留下您的精彩观点。

大家都能参与的新闻

天下无毒


马杰 北京瑞星科技股份有限公司研发部副总经理

误杀——在测试中尽可能避免

张：除了对一些未知病毒查杀会引起误杀外，我们也看到，随着网络的应用越来越丰富，黑客程序中很多不错的创新点也被其他正常软件所借鉴，这带来的危险就是使这部分软件边缘化，很容易被扫描引擎撞上。另外，一些第三方作者的软件，由于知名度不高，在安全软件厂商测试的时候没有被考虑到，也会引起误杀。

李：误杀误报事件屡屡发生，这使一部分用户对安全软件产生了不信任心理，应该怎么去看待误杀这个问题呢？我觉得这是个偶然事件，是赛门铁克工作流程中出现的一个偶然问题，但是它的影响面比较大，引起了很多人的关注。但毕竟事情已经发生，软件厂商应该做的，是通过更多的规范化的测试来避免误杀，不让这种偶然事件的影响变得更大。

马：有些人说，误杀事件是由于安全厂商急于推出新产品而忽略了测试，其实对于一个安全产品来讲，一般都会经历两年的测试。并且，由于我们的测试环境和用户的环境是不可能完全一致的，所以软件在现实使用时可能会遇到意外。但是我们在产品发布前，都会有几个测试版本，我们可以让更多的用户参与到测试中来，让软件变得越来越完善。

漏洞——越复杂越容易被挑战

李铁军 金山软件有限公司高级技术工程师

张：漏洞的个数是由两方面决定的：第一是真正的漏洞，这取决于软件的复杂度和规模度。复杂度和规模度越高，它的漏洞就会越多；第二是看软件的受众规模，用户群越大，被发现的漏洞群也就越大。黑客发现这种漏洞后会有成就感，会利用漏洞进行有经济目的的侵入。

马：同误杀一样，漏洞也是不可能被绝对避免的。安全软件厂商能做的，就是在研发阶段尽力做到多测试，加快推出补丁的速度。

李：因为安全软件的特殊性，除了操作系统以外，它理所当然会成为黑客攻击的一个目标。其实，对于安全软件厂商来说，在其开发软件的时候已经非常注意这些问题了，包括测试以及产品架构的设计，都会有安全方面的考虑。



▲本栏目交流平台采用网易泡泡嘉宾聊天室，下载地址：http://popo.163.com

网友提问部分


张晓兵 北京安天电子设备有限公司品牌总监

问：传言说有些杀软公司的人会自己做变种病毒，是真的吗？

马：作为瑞星的员工，进入瑞星的第一件事就是签署一个不参与开发恶意软件的保证书。我们可以想一下，假设杀软厂商做了这件事，它是从中获益多还是受损多？获益可能比较直接，因为病毒爆发引起了软件销量的上升，但天下没有不透风的墙，如果厂商参与了这件事，那么信誉上的受损会导致它再也不能在这个行业中做了，孰轻孰重很容易看出来。

问：U盘病毒经常把系统搞得面目全非，我觉得杀软对它没什么效果。

张：U盘病毒确实比较特殊，传播广、启动模式快。它侵入文件以后，病毒本身不会升级，而是修改了文件的一些名字。于是杀软就可能遇到一些没有杀过的病毒的文件名。我现在使用的是病毒免疫，它可以抢在第一时间在系统中建立一个复合型文件，病毒不会得到权利就会写失败。我觉得对U盘病毒来讲，预防是比较重要的。

问：推出专杀软件，是不是因为杀软解决不了问题？为什么有的杀软公司不做这个，而有的则频频推出？

李：当某个病毒大规模爆发时，我们都会推出相应的专杀工具，把它放在网上，不管是不是毒霸的用户，都可以免费下载，这实际上是帮助用户更快解决问题的一个方案。从技术上说，只针对一个病毒的专杀工具的内部测试流程要比杀软升级版本快速得多，这个特性使我们能快速地解除用户的后顾之忧。专杀软件不是国内才有，卡巴斯基，包括微软在每个月的更新里面都会有一个系列工具的更新。

更多精彩内容，详见http://visit.cfan.com.cn/banyuetan/2007-06-29/1183099332d73871.shtml

CF[XW04]

小皮

ThinkPad一直以来给人们的印象就是稳重大方的商务人士的利器，但是，当我们看到ThinkPad将会出现皮革版的时候，这不知道该如何叫它，小黑，还是“小皮”？据联想中国区笔记本电脑事业部总经理依晓辉透露，这款本本是为高端人士定制的，并不会在一般的渠道销售。看来，超过5000美元的天价足以让“小皮”成为某些高端人士的奢侈品了。



万元号

“本想借着单向收费换个好号，可跑了几个营业厅才发现可供选择的号码极少，好号码都在小贩手里囤着呢。”消费者李女士抱怨。今年上半年以来，运营商推出多项单向收费套餐，但“动感地带”与“神州行”等一些业务之间无法实现保号互转，消费者不得不换号以实现换业务，这引发了多日不见的手机“炒号热”，一度沉寂的“高价手机号”近日再度现身市场，有的价格高达万元以上。

抢购潮

美国当地时间6月29日一早，约有100多人已经排在旧金山苹果专卖店门口。购买iPhone的消费者在此扎营，他们配备齐全，毯子跟咖啡都是必需品，不过30路公交车每隔几分钟就停靠一次，要入睡确实不容易。



70%

AMD称，与英特尔两个双内核构成的Clovertown四核处理器不同，巴塞罗纳是真正意义上的四核处理器。在数据库应用方面，巴塞罗纳的性能要比Clovertown高出70%。在浮点应用方面，巴塞罗纳要高出40%。



手缝游戏机

看看这件充满了怀旧情怀的作品吧，不晓得触动了作者的哪根灵感了。在这个手工缝制的任天堂系列中，包含了电视机、NES 控制器、遥控器、Zapper 手枪以及可以交换使用的超级马利兄弟3及Duck Hunt的银幕画面，目前正在阿盖尔艺术中心（Argyle Fine Art）展出，无法亲身前往的人，不妨于跳转后看看更多的近照。



10项技术

《eWeek》杂志日前评出了人类最迫切需要实现的10项技术。例如，通用语言翻译器，用意志控制计算机操作等，都是比较实用，也是人们所迫切需要的技术。更有意思的是隐形术：可以帮助人类遁于无形，免受RFID扫描、视频扫描，以及GPS跟踪。

电子读报机

近日，DIY高手将传统美国装报箱、17英寸LG Flatron LCD、一台Mac Mini、扬声器和过场软件，创造出这台“电子读报机”，不仅如此，这家伙除了看电子报以外，还能播放和串流影音。这台电子读报机短时间内绝对不能取代老爸坐在餐桌前翻报的古老仪式，也无法侵犯目前实体报纸的销售量，但科技已经演进如斯，未来以数字化媒体产品取代实体报纸，带来多媒体的效果以及纸张节约的环保效果，不是没有可能的。



451种

如果iPod单价卖299美元，钱给谁赚去？答案可能让你讶异。因为其实制造iPod的，并不是苹果。苹果iPod的整个制造业务都外包代工，外包给亚洲的企业，例如中国台湾的华硕计算机、英业达，以及鸿海集团旗下的富士康。但只给这一长串企业的名单，也不算令人满意的答案，因为这些厂商只负责最末阶段的组装罢了。iPod里总计含有451种零件，其中最昂贵的零组件是硬盘，由东芝制造，成本价约73美元。

LED手表

Black Dice公司推出了一款超容易看懂的Guru LED手表。让看时间不再成为想要拥有科技时尚感的朋友的梦魇。Guru使用不锈钢材质、50米防水功能、闹铃功能，再配上相当具有科技感的LED显示方式。更重要的是它真的很容易看懂。看出来了吗？图中的时间正指在12:00。嗯，还看不出来吗？将头往左转个九十度看看……



iPhone排行榜

这个夏天什么最热？无疑就是苹果公司的iPhone了。这是一个典型的饥渴营销的案例。看看吧，这就是在HitWise公司调查的热门搜索词汇。

iphone	51.4%
apple iphone	6.13%
iphone price	4.23%
iphone news	1.7%
iphone release date	1.56%
apple iphone price	0.89%
iphone review	0.79%
iphone cost	0.69%
cingular iphone	0.67%
at&t iphone	0.57%
Source: Hitwise	

CF [XW05]

手机电视安上“中国芯”

Tag 手机电视、芯片、创毅视讯、自主知识产权 CFan新视界

本刊实习记者/**王媛**

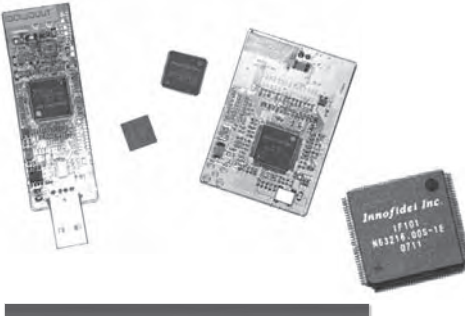


在5月份举行的第十届中国北京国际科技产业博览会上，一款使用了IF101芯片的联想手机吸引了众多参观者的注意。

这是一块由北京创毅视讯科技有限公司自主研发的、基于CMMB标准的芯片。使用该芯片的手机电视在19英寸的电脑屏幕上播放时，其收看效果已经达到了VCD的标准。因此在手机屏幕上播放时，影像的清晰度和流畅度都没有任何问题。

然而，对于绝大多数普通消费者来说，我们能买得起可以看电视的手机吗？在采访中，创毅视讯公关经理车玲芳解释说，其实很多消费者认为能看电视的手机价格都偏高，而且手机电视的服务费也很高。实际上，手机的价格是由多种因素决定的，屏幕像素、操作系统、外观设计等都是决定手机价格的重要因素，而芯片只占很小的比例，增加手机电视芯片只会使其再提高二三百块钱。此外，“由于IF101芯片采用的是广电CMMB标准，这种基于广播方式的手机电视芯片不存在按流量收费的问题。”她进一步介绍：“很多手机电视业务会是免费的，如CCTV-1，CCTV-5等。只有一些具有特定要求的片源会收费，如电影、音乐、财经等，这些在将来很可能会以包月的形式计费。”因此，基于CMMB标准的手机电视前景会非常好，预计今年底或明年初可大规模商用。

目前，创毅视讯已经和联想、中兴等国内手机厂商展开合作，国外的合作伙伴也在加紧洽谈中。除了手机，该芯片还可应用于MP4、PMP、GPS、数码相机等诸多数码终端中，为此，创毅视讯已经与华旗资讯“爱国者”系列产品进行合作。 CF[XW06]



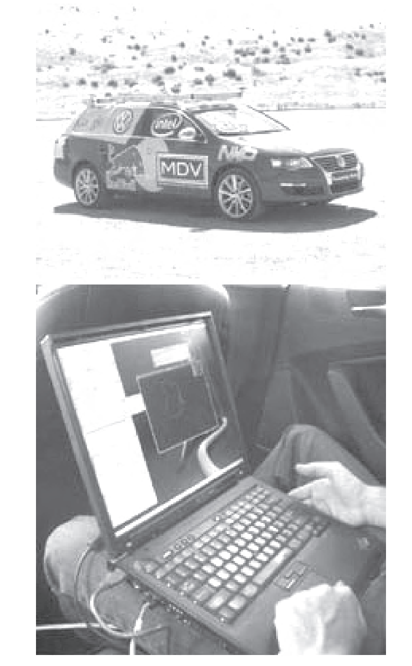
小知识

CMMB是国家广电总局在2006年10月24日颁布的具有中国自主知识产权的移动多媒体广播（俗称手机电视）标准。

有“电脑”的无人驾驶汽车

能够遵守交通规则，绕过障碍物，甚至与其他车辆一同行驶在城市的公路上

北京/**王哲**



目前，一辆大众帕萨特轿车在加州完成了转U型弯、绕过障碍以及在四车道内遵守规则等动作——而这一切都是由计算机控制来实现的无人驾驶。这辆汽车名叫Junior，是斯坦福大学在DAPRA城市挑战赛中正式登记参赛的汽车。

城市挑战赛是为了鼓励研究者开发出更好的汽车。研究小组的领导者Sebastian Thrun说，汽车是不安全的，美国每年有42000人死于交通事故，而且开车的效率也很低，会导致交通堵塞。斯坦福研究者的目的在于设计一种可以自动驾驶的汽车，可以使行车更安全，而且节省人们的时间。Thrun认为这种可以自主驾驶的汽车能改变社会。

Junior拥有一架照相机和其他一些帮助汽车寻找路线的仪器，并采用了激光数字影像压缩卡。它有8个激光雷达系统，通过发射激光并监测反射的激光来确定与其他物体的距离。其中一个系统安装在Junior顶部的前面，有100米的射程。另一个激光雷达系统指向地面，持续不断地跟踪路况并接收地面标记。第三个系统持续不断地接收360度范围内的环境情况。所有这些数据都是通过两个Intel的2.3GHz的四核CPU处理，然后将相关信息传送到驾驶系统中。

Junior同样装备了一个精确的定位系统，包括GPS和其他传感器，通过测量车轮的旋转和车子前进的方向来定位。这些传感器共同作用，可以使Junior的定位误差不超过30厘米。更重要的是，Junior计算机系统可以处理十字路口和堵车。 CF[XW07]

什么样的系统才敢“裸奔”

WARNING 特别提示

本次的特别话题内容适合有一定安全知识基础的读者，世界上并不存在绝对的安全，如果你对自己的技术并不自信，那么建议先学习文中的安全知识，有把握之后再操作。

究竟是什么原因，促使我们竟然使用这么大胆的标题？你可能觉得非常意外，CFan一向是比较严肃的技术媒体，怎么会关注“裸奔”话题呢？其实这个“裸奔”并不是通常意义上的裸奔，而是指系统不使用杀毒软件的监控。为什么在此时此刻讨论这个话题呢？往下看。

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/狂ρκ 撰稿/CMAG(上海)

Tag U盘病毒、安全区域、安全级别、还原卡、权限、HIPS、SSM 〉裸奔、系统安全 〉知识、应用方案 〉特别话题

病毒、杀毒软件都让人头疼

为什么我装完杀毒软件系统反而变慢了？

病毒到底会干些什么，才会让我们又恨又怕？可能大家的答案都差不多：“病毒会让系统速度变慢”、“病毒会让系统出故障，甚至无法启动”。杀毒软件的任务就是阻止病毒让系统出现这些情况，不过“有得有失”这句话一点没错，在杀毒软件阻止病毒（依赖于海量的病毒特征码扫描）的同时，也牺牲了一部分系统性能。越是对病毒严格检查的杀毒软件越有可能占用更多的系统资源，而号称资源占用小的杀毒软件则有可能在某些地方检查不到位。因此，我们选择杀毒软件时实际是在做一种系统速度和资源占用的权衡，如果你不顾硬件配置高低，一味追求查杀性能，反而会得不偿失。

杀毒软件翻脸不认系统

诺顿的误杀门事件让中国用户明白了“原来杀毒软件也会破坏系统”，紧接着是卡巴斯基在我国台湾地区也发生了类似的误杀事件，这一切都是由于在升级时没有进行严格的测试造成的，随着这些事件不断被披露，你还敢相信杀毒软件吗？杀毒软件自身的安全性已经受到了用户的质疑，甚至很多用户觉得杀完毒的系统根本没法正常使用……

“裸奔”也要科学，“全裸”不可取

这年头，什么最值钱？

早在多年以前，就有一种观点是杀毒软件太占资源，干脆不装任何防护，中毒之后重装就行了。你同意这种观点吗？电脑已经非常融入生活了，我们会用电脑工作、买东西，甚至用网银缴电话费。重装一次系统可能对很多人来说并不算什么，但数据是无价的，重装系统可不能救回被系统破坏或被盗取掉的数据。

不用杀毒软件监控，安全从哪来？

杀毒软件的基础目前仍是被动防御（主动防御仍然只能作为辅助），病毒来了之后才有动作。我们要做的是堵住病毒的入口，把系统打造得百毒不侵。

难度分布表——看看你适合看哪部分的内容（注：★代表重要“重要性”&“精彩程度”。）

章节	读者	内容	星级
病从口入，那么口在哪里？	初级读者	收回USB的管辖权 收回浏览器对系统的“生杀大权” 穷人也用得起的“硬件防火墙”	★★★ ★★★★★ ★★
文件型病毒，不得不看特征	初级读者		
把好权限关，蠕虫木马进不来	中级读者	设置权限有前提，能满足吗？ 病毒的黑色走廊！给危险的系统目录“修围墙” 糊住注册表被挖穿的“墙角”	★★ ★★★★★ ★★★★
完全取代杀毒软件！黑客级防御软件HIPS	高级读者	装上SSM，其实很简单 无视规则，我们用“新手模式”	★★★ ★★★★★

病从口入，那么口在哪里？

都说“病从口入”，系统也是一样，可是病毒的口在哪儿呢？我们当然不会自己制造病毒感染自己，病毒的来源通常来自外来的存储介质或者网络。再通俗一点说，U盘病毒就是通过外来存储介质（U盘）感染系统的，而网络上的病毒则通常来自浏览的网页和下载的软件。

收回USB的管辖权

什么是U盘病毒

从字面上就可以很容易地知道，U盘病毒就是通过U盘传播的病毒。病毒首先向U盘写入病毒程序，然后更改U盘根目录下的autorun.inf文件。当感染U盘病毒的U盘被插入电脑的USB接口之后，Windows就会根据U盘中的autorun.inf来自动执行某些程序，由于病毒将文件中的程序指向了病毒文件本身，所以Windows就在不知不觉中成了帮凶，直接运行了病毒。

AutoRun.inf不是坏蛋

Autorun.inf文件是Windows操作系统在默认情况下支持的一个自动执行文件，本身并无害。系统启动后会自动在逻辑驱动器的根目录下寻找这个文件，并执行其中的相关命令。用“记事本”打开一个AutoRun.inf，看看里面到底写的啥？

```
[AutoRun]
icon=c:\apple.ico
open=c:\test.exe
```

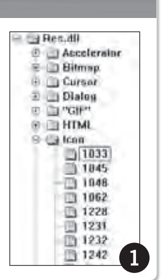
这其中的“icon”值就是告诉系统要给这个盘符显示的图标，这个功能在美化系统盘符时是很有用的，我们可以自己在各个盘符下建立AutoRun.inf文件，并且将“icon”值设置为需要的图标。而“open”值则是告诉系统打开盘符时要自动运行的程序，本来是方便的功能，却让病毒有了可乘之机。

小知识：DLL里的ICO图标

有时你会在AutoRun.inf中看到icon值并非指向一个ICO图标文件，而是类似下面的样子：

icon=res.dll,1

为什么图标文件竟然是DLL文件呢？因为在Windows的可执行文件中是包含资源文件的，这些资源可能包括对话框、图片、字符串，图标，或是其他数据。使用eXeScope、ResHacker等软件可以查看并修改EXE、DLL等可执行文件中的资源文件（见图1）。在AutoRun.inf中的icon值就是指从res.dll文件中取出编号为1的图标（编号从0开始，也就是第2个图标）。



防止U盘病毒进入系统（懒人版）

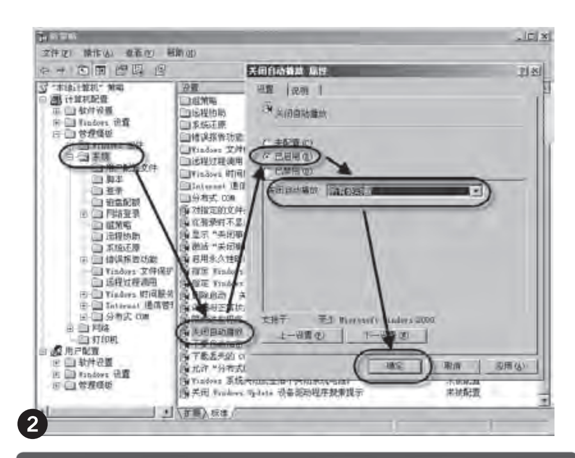
优点：操作步骤少。

缺点：正常的CD自动播放也被禁止了，Home版的XP不能使用。

第1步：点击“开始→运行”，输入gpedit.msc回车打开“组策略编辑器”。

第2步：点击展开左侧的分支“计算机配置→管理模板→系统”，找到并双击打开右侧的“关闭自动播放”项目。

第3步：在弹出的属性窗口中进入“设置”选项卡，选择“已启用”，并在下方的“关闭自动播放”下拉框中选择“所有驱动器”（见图2），点击“确定”。



小提示：让组策略即时生效

组策略在设置后有时不会立即生效，通常的做法是重新启动。如果不想重新启动，你可以运行CMD打开“命令提示符”，然后执行下面的命令：gpupdate /force

防止U盘病毒进入系统（勤劳版）

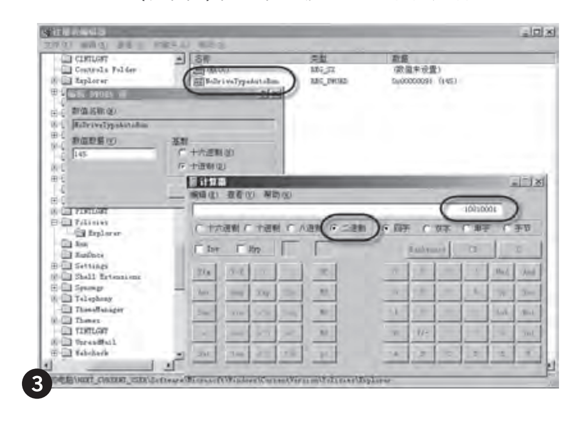
优点：只禁用想禁用的盘符类型，Home版XP也能用。

缺点：操作步骤多一些。

第1步：点击“开始→运行”，输入regedit.exe回车打开“注册表编辑器”，展开分支[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]。

第2步：在右侧窗格中可以看到名为“NoDriveTypeAutoRun”的键值，这个键值就是指定哪些盘符类型是禁止自动播放的，比如光盘、可移动磁盘等。

第3步：键值中默认的数字是0x00000091（此为十六进制，即十进制的145），这个数字怎么修改呢？打开Windows附件中的计算器，选择菜单“查看→科学型”，在“十进制”状态下输入145，然后切换到“二进制”，你会看到一串数字“10010001”（见图3），这8位长度的二进制值是什么意思呢？



第几位	设备类型	含义
0	DRIVE_UNKNOWN	不能识别的驱动器
1	DRIVE_NO_ROOT_DIR	没有根目录的驱动器
2	DRIVE_REMOVEABLE	可移动驱动器（比如U盘）
3	DRIVE_FIXED	固定的驱动器
4	DRIVE_REMOTE	网络驱动器
5	DRIVE_CDROM	光盘驱动器
6	DRIVE_RAMDISK	RAM磁盘
7	保留	保留

注意，此处的二进制位是从右向左看的，也就是说第0位在“10010001”的最右侧那位。将指定类型设备所在位设为0表示允许自动播放，设为1表示禁止自动播放。我们要禁止U盘自动运行，因此可以把第2位（记住从右向左，从第0位起算）的值改为1，刚才的“10010001”就变成了“10010101”。如果你想更安全，建议把“DRIVE_FIXED”也设为1。

第4步：利用“计算器”将刚才计算好的禁止U盘自动播放的数值转换为十进制，也就是149，写入“NoDriveTypeAutoRun”的键值中。双击该键值在弹出编辑框的“基数”处选择“十进制”，填入数值。

小提示：U盘带出去也不染毒

在U盘、移动硬盘的盘符根目录下建立名为“AutoRun.inf”的目录，然后即使把U盘插到带U盘病毒的电脑上，病毒也无法建立AutoRun.inf的文本文件。

收回浏览器对系统的“生杀大权”

浏览器已经逐渐成为病毒最重要的传播渠道了，因为大家往往只关注系统中有什么漏洞，会不会感染冲击波、震荡波什么的，而很少关注浏览器是否安全。

浏览器后门谁开的？

由于浏览器开发厂商在浏览器开发过程中的不严谨，导致了浏览器在浏览时可能遭到恶意攻击。比如微软最新爆出的ANI漏洞，就是由于微软在编写ANI文件解释引擎时没有加入足够的检测代码，所以只要构造一个恶意的ANI文件并嵌入网页里（还记得有些网页上的鼠标指针会变成动画的吗？这就是正常的ANI文件嵌入网页的效果），浏览器就会执行此ANI中的恶意代码。

使用Firefox就一定安全吗？

你可能经常会在网上看到关于Firefox的广告，通常，广告内容都是讥讽IE的安全性差。Firefox真的这么安全吗？未必，比如刚才所说的ANI漏洞，由于Firefox使用的也是微软提供的ANI文件解释引擎，所以在Firefox 2.0中也存在同样的漏洞……

微软迟来的安全“创可贴”

很难理解微软为什么不在发布IE时嵌入这个功能，还非得单独出个小工具……这个工具的名字叫DropMyRights，可能有些读者已经从以前的刊物上了解到这个工具了，所以这里只介绍一下帮助系统裸奔的必要使用步骤。

第1步：从http://www.newhua.com/soft/26509.htm下载并安装DropMyRights，建议安装到自定义的位置，比如“D:\DropMyRights\”。

第2步：在桌面的空白处右击选择“新建→快捷方式”，然后在目标中输入“D:\DropMyRights\DropMyRights.exe "C:\Program Files\Internet Explorer\iexplorer.exe"”（不含最外侧中文引号），根据向导完成创建（见图4）。





4

第3步：在需要使用浏览器的时候就使用这个快捷方式打开IE，这样就能保证安全了。

小提示：别的程序也可以使用DropMyRights

除了IE外，建议对一些常见的网络相关程序也使用DropMyRights降低进程的权限，比如Firefox、Outlook等。

提高IE的安全级别

很少有人关注IE本身设置中的安全级别，即使提到，也只是讲讲“受信任的站点”和“受限制的缺点”。今天我们要教你完美的设置方法。

(1)挂马网页几乎只干2件事

被嵌入木马（俗称“挂马”）的网页，目前来说只有2种主要途径来对系统下手。其一是使用IFRAME（内联框架）把带木马的网页隐藏地嵌入到正常的网页里，而另一种则是使用JavaScript脚本实现的木马下载执行。

(2)自定义Internet的安全级别

第1步：打开Internet的安全级别设置。

右击桌面上的IE图标，选择“属性”。在弹出的“Internet属性”窗口中打开“安全”选项卡，在安全区域中选择“Internet”，然后点击下方的“自定义级别”（见图5）。



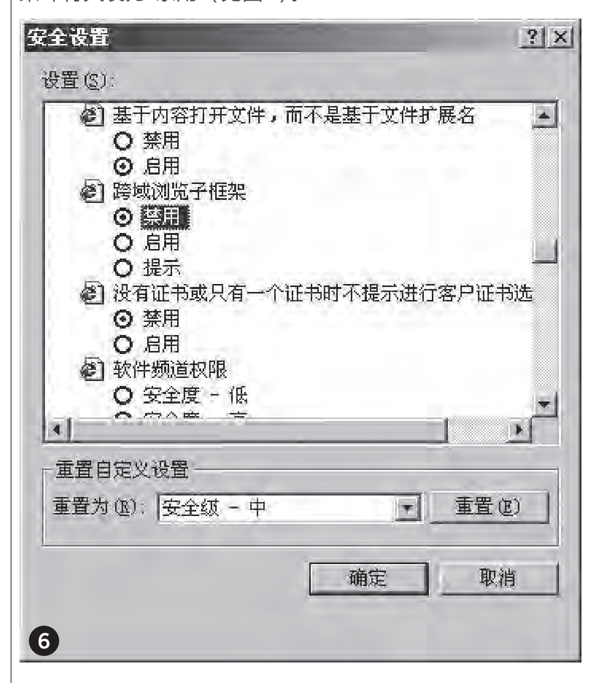
5

第2步:禁用Java Applet和JavaScript。

在弹出的“安全设置”窗口中找到“脚本→Java小程序脚本”和“脚本→活动脚本”，将它们都设为“禁用”，这样就能防止病毒利用网页中的恶意脚本进入系统了。

第3步:禁用跨域子框架。

这个设置可能会使一些网页资源类网站受到影响，不过可以最大限度地保证安全。因为挂马者通常会修改正常网站的网页，在其中嵌入指向包含恶意网页的IFRAME，而恶意网页通常不在那个正常网站的域名下。找到“其他→跨域浏览子框架”，将其设为“禁用”（见图6）。



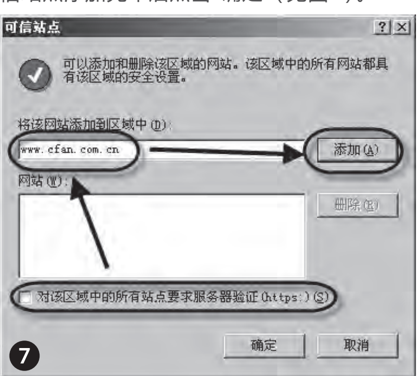
6

(3)把常用网站加入“受信任的站点”

禁用脚本和跨域子框架后，可能会影响一些网站的正常访问，因此可以将这些网站加入“受信任的站点”。

第1步:在“Internet选项”的“安全”选项卡下，选择“受信任的站点”，点击下方的“站点”按钮。

第2步:在弹出的“可信站点”中，取消“对该区域中的所有站点要求服务器验证（https:）”的勾选，然后输入需要加入的站点地址（如www.uuland.com），并点击“添加”，将所有可信站点添加完毕后点击“确定”（见图7）。



7

第3步:选择“受信任的站点”，点击下方的“自定义级别”，在弹出窗口中选择“安全级-中”并点击“重置”，完成后点击“确定”。

小提示：安全的网站有时也不安全

并非网站本身可靠就一定不包含木马，经常会有大网站被黑客挂马，比如17173、BAIDU都曾被人加上过恶意代码，因此除非影响正常浏览，否则不要将站点加入“受信任的站点”。

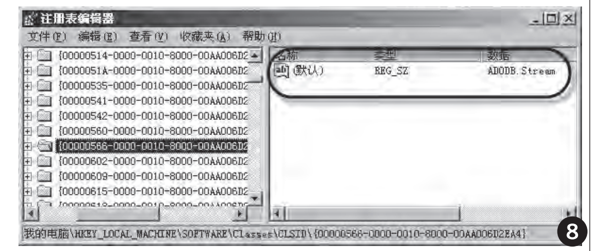
小知识：什么是内联框架

框架是网页中使用的一种技术，能够在网页中嵌入别的网页的内容。比如“猫扑大杂烩”、“POP论坛”等都是应用了左右分栏的框架技术的网站。

搬走木马进入系统的“跳板”

如果你觉得完全禁用JavaScript太影响正常浏览了，那还有别的方法，那就是删除掉木马常用的执行对象，优点很明显，挡住绝大多数利用系统内置对象下载木马的恶意脚本，同时不影响大多数网页的浏览，但也有缺点，就是如果有不使用这些系统内置对象的木马恶意脚本时，必中无疑。

打开“注册表编辑器”，删除CLSID下面的几个特定项，这些形如“{00000566-0000-0010-8000-00AA006D2EA4}”的子项代表了系统中已经内置的各种对象（见图8），这些对象中有一些经常会被利用来进行网页木马下载，所以我们要删除代表了这些对象的注册表项。



8

ADODB.Stream [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{00000566-0000-0010-8000-00AA006D2EA4}]

FileSystem Object [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{0D43FE01-F093-11CF-8940-00A0C9054228}]

Windows Script Host Shell Object [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{72C24DD5-D70A-438B-8A42-98424B88AFB8}]

XML HTTP 4.0 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{88D969C5-F192-11D4-A65F-0040963251E5}]

XML HTTP 5.0 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{88D969EA-F192-11D4-A65F-0040963251E5}]

Windows Script Host Shell Object [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{F935DC22-1CF0-11D0-ADB9-00C04FD58A0B}]

注意：如果这些项中部分找不着（比如XML HTTP 4.0）也没关系，把有的删除掉就行了。

小提示：删注册项前先备份

为了今后有恢复需要时不至于手足无措，在删除注册表项前最好先备份一下。比如刚才删除CLSID下的项，就可以在"注册表编辑器"中先选择[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID]分支，右击选择"导出"（见图9），然后输入合适的文件名保存就行了，在需要恢复时只需双击此REG文件并确认导入即可。


9

穷人也用得起的"硬件防火墙"

通常意义上的"硬件防火墙"得花好几万甚至更多钱，家庭用户根本用不起也没必要用。由于没有杀毒软件和网络防火墙的监控，所以即使堵住了USB接口和浏览器带来的侵害，也有可能让一些利用操作系统漏洞传播的病毒乘虚而入（冲击波和震荡波就是这种类型的病毒），什么才是穷人也用得起的"硬件防火墙"呢？

硬盘还原卡

硬盘还原卡无疑是最保险的防病毒方案了，主流的品牌有"小哨兵"、"华苏/华超"、"金盾"。最大的优点是重启之后，对硬盘的改动全恢复了，哪怕病毒格式化了你的硬盘。

(1)在哪能买到

在电脑城里，很多搞系统集成的柜台、卖板卡的柜台都会有卖还原卡。另外，在淘宝上搜索"还原卡"也能找着一大堆。

(2)买什么样的

在购买时千万别只看价格，一定要问清楚是否支持Windows 2000/XP、对NTFS分区的支持怎么样、是否支持100GB或更大容量的硬盘。推荐购买华苏的产品（见图10），因为兼容性比较好，市场价格约25元。



10

(3)使用时的注意事项

①使用了还原卡，就一定不要再安装杀毒软件（不带监控的可以），否则有可能引起冲突。

②按照说明书进行操作，只还原系统分区，其他分区建议不要还原，不然太容易搞丢数据了。

③把IE的收藏夹目录、我的文档等经常需要更改的目录都转移到不还原的分区上。

④重装完系统，装完所有软件，完成所有设置后再装上还原卡和驱动，以后再装软件时可以在启动时用热键设置还原卡本次启动不还原。

路由器

路由器除了让多台电脑共享上网外，还有一个重要的功能，就是阻挡外界的攻击。由于使用路由器之后，共享上网的电脑获得的都是局域网的内网地址，而非公网地址。因此外来的扫描、数据包攻击等都只能发到路由器上，而路由器也不可能把这些数据转发给你。如果你不熟悉路由器的设置也没有关系，翻翻CFan以前的杂志就能找到相关的文章，或者您可以登录CFan网站查看学院文章http://school.cfan.com.cn/net/lan/2007-05-12/1178957659d54699.shtml。

小提示：只用做下载服务器的电脑

很多老电脑被用来充当下载服务器，唯一的工作就是开着机器不断下载。这类电脑只要使用了路由器后就无需再做什么额外的安全设置，因为根本不进行其他可能感染病毒的操作。

文件型病毒，不得不看特征

即使系统做了非常严密的防护，也很难保证系统不会因为安装了某些带有文件型病毒的程序而中招。由于系统设置所能防范的病毒类型主要集中在木马、恶意程序上，所以对文件型病毒我们还得请出擅长特征码比对的杀毒软件才行。

"裸奔"为何又染指杀毒软件

既然号称"裸奔"，为什么反过头又要安装杀毒软件呢？因为刚才已经说了，在对付文件型病毒时，最有效的方法还是特征码比对，尽管这种病毒已经不流行，但却不得不防范。这次安装杀毒软件与以往不同，我们并不安装杀毒软件的监控，这样就能保证日常使用时不自动加载。只要不开监控，就是"裸奔"！

免费午餐大集合！网页版杀毒软件

(1)瑞星免费在线查毒

网址：http://online.rising.com.cn/ravonline/RavSoft/Rav.asp

(2)江民免费在线查毒

网址：http://online.jiangmin.com/checkonline.asp

(3)金山毒霸免费在线查毒

网址：http://shadu.duba.net/

通过安装这些杀毒软件提供的网页版免费查毒，再遇到需要使用外来的文件时，就可以先用它们扫描一下，确保没有文件型病毒。

网页版杀毒无法显示时

如果你在IE中禁用了ActiveX的提示安装，那么这些杀毒软件的在线版根本就不会提出安装提示（见图11）。因此，如果没有弹出提示，可以在网页中找到手动安装包的下载地址，下载安装后再刷新网页。

11

Maxthon 阻止了一个 ActiveX 插件的下载.

把好权限关，蠕虫木马进不来

目前流行度比较高的恶意程序主要是蠕虫病毒和木马，要防住它们，我们可以利用系统的权限阻截它们感染系统的渠道。

设置权限有前提，能满足吗?

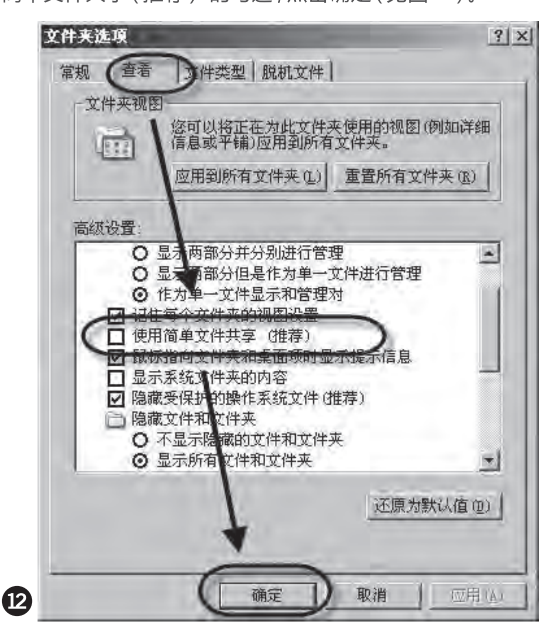
要使用下面将要介绍的权限设置，必须满足3个条件：系统版本、设置、分区格式。

系统版本至少得Windows2000

所用的系统必须是Windows 2000/XP（Pro版）/2003，Windows XP Home版不能使用。

设置让权限显示出来

必须让文件夹属性中显示"权限"选项卡，在"资源管理器"的菜单"工具→文件夹选项"中，打开"查看"选项卡，取消"使用简单文件共享（推荐）"的勾选，点击确定（见图12）。



12

分区格式是NTFS

要进行防蠕虫病毒和木马的权限设置，至少系统分区的格式必须是NTFS，分区格式可以通过右击盘符选择"属性"查看到（见图13）。如果你的分区格式是FAT32，可以通过系统内置命令将它无损转换为NTFS：

convert c: /fs:ntfs

系统分区必须在下次启动后才能完成转换，注意在转换过程中不要随意按键或者重新启动，否则可能导致硬盘数据损坏。



13

糊住注册表被挖穿的"墙角"

让文件和程序的"第三者"走开

双击DOC文件时，为什么会用Word打开？因为Word在注册表的DOC文件类型中注册了关联类型。而病毒、木马却经常会利用这种关联关系来实现自启动，通常的方法是用自身替换掉正常的关联程序（这样在双击被关联文件后就会优先启动木马程序了），怎么能防止这种破坏呢？

打开"注册表编辑器"，分别右击[HKEY_CLASSES_ROOT/exefile]、[HKEY_CLASSES_ROOT/txtfile]这两个分支，选择"权限"，然后只保留Administrators和SYSTEM用户组，并把权限设置为"只读"（必须去除掉"完全控制"）。

IE会武术，谁也劫不住

IE被恶意网站劫持后会带来一系列的麻烦，不但在网页中输入账号觉得提心吊胆，平时正常看看网页也会时不时跳出一大串广告窗口。与其在中招之后再寻求解救的方法，还不如用权限事先做好防御措施。

第1步：右击桌面上的IE图标选择"属性"，在"Internet选项"中将各选项都设置到最佳的状态。建议把首页、是否提示ActiveX控件安装、受信任或受限制的站点全设置好。

第2步：运行"注册表编辑器"然后再将以下两个分支的权限设为"只读"。

[HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Internet Explorer]

[HKEY_CURRENT_USER/SOFTWARE/Microsoft/Internet Explorer]

小提示：能不能把注册表整个设为"只读"

不要试图将注册表中所有的项目都设为"只读"，那么将导致系统无法启动。因为系统的启动和加载各项组件需要对注册表某些分支进行实时的修改。

病毒的黑色走廊！给危险的系统目录"修围墙"

System32目录已经俨然成为病毒的"黑色走廊"，很多蠕虫、木马都悄悄地通过这个目录蛰伏起来，而我们却完全被蒙在鼓里。

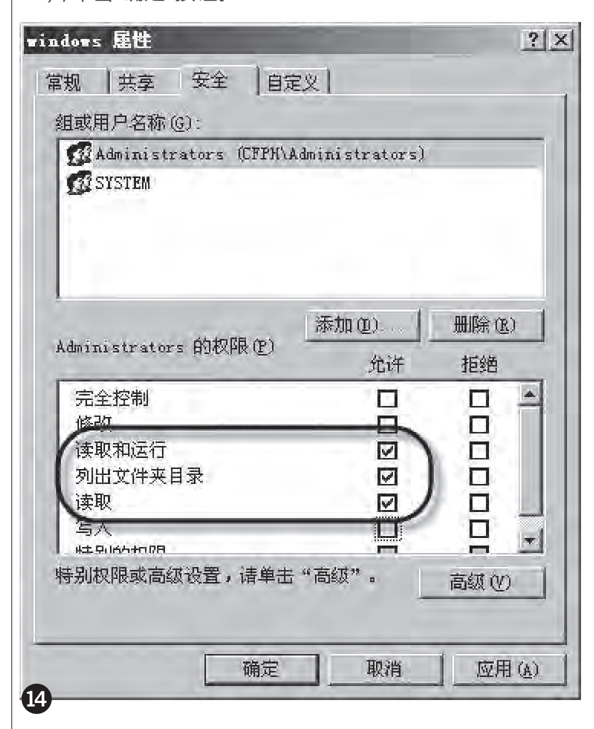
病毒为什么喜欢藏在系统目录里

蠕虫、木马为什么都喜欢往Windows、System32这些系统目录里钻呢？因为病毒作者通常都希望病毒在植入系统后能够具备较高的隐蔽性，而我们在检查系统里的可疑进程时也主要是通过进程文件的路径来判断。当你看到一个在系统目录中，并且文件名非常"系统"（比如winloader.exe），就很容易误认为这就是一个正常的系统文件。

修围墙，谁都只能看不能改

第1步:最好是刚重装完并完成所有驱动、软件安装和设置的新系统，这样可以保证安全，否则请先用网页版的免费查毒将Windows、System32扫描一遍，确保纯净无毒。

第2步:首先在“资源管理器”中右击C:\Windows目录，选择“属性”，再打开弹出窗口的“安全”选项卡，首先删除Administrators和System用户组以外的其他所有用户组，然后分别设置Administrators和System用户组，在下面的权限列表中去除“完全控制”、“修改”、“写入”选项前的勾选（见图14），单击“确定”按钮。



14

第3步:使用同样方法对C:\Windows\System32目录进行权限设置。注意此处的设置一定不能搞错，如果不小心设置为了没有权限“读取”，那系统就无法正常启动了。

第4步:使用同样方法将系统目录下的explorer.exe、svchost.exe等重要程序的权限设为“读取”和“自动运行”。将系统分区根目录（通常是C:\）下的Autoexec.bat、Config.sys、Win.ini这3个文件的权限也改为“读取”和“读取运行”，防止病毒程序将自身加入自启动。

小提示：Windows 2000的目录设置

Windows 2000的系统安装目录不是“Windows”，而是“WINNT”，因此如果在Windows 2000上进行上面的权限设置，要注意变换为正确的目录。

这样完成设置后，以后当有病毒试图向Windows或者System32写入文件（通常都是病毒程序自身）时，就会因为没有足够的权限而无法写入，有些代码编写不过关的蠕虫甚至会因为这个设置而出错退出。

安装软件前，先给目录解禁

由于我们的设置是阻止一切程序向System32写入文件，不管是恶意的蠕虫、木马，还是正常的安装程序。所以建议在进行系统目录的权限设置前，一定要先安装好所有要用的软件。不过软件这事总会有突发的需求，进行了权限设置后还能安装软件、更新系统补丁吗？可以。和刚才的权限设置方法一样，不过这次要做的是为这两个目录增加权限，在设置时为Administrators和System用户组添加“修改”、“写入”的权限，然后安装软件，软件安装完之后再恢复目录的安全权限（注意：如果软件安装完成后提示重启，一定要完成重启后再把权限改回来，否则可能使安装失败）。

暴力实验室

“强权”之下，谁敢乱删？

如果你已经完成系统目录的权限设置，那就可以试试自己模仿一下病毒来干点坏事，看看能不能得逞。进入SYSTEM32目录，进行下面的测试：

①删除系统文件——选中系统文件并删除，看是正常删除了还是被系统拦截了。
模仿病毒什么动作：病毒破坏系统时干得最多的就是删系统文件。

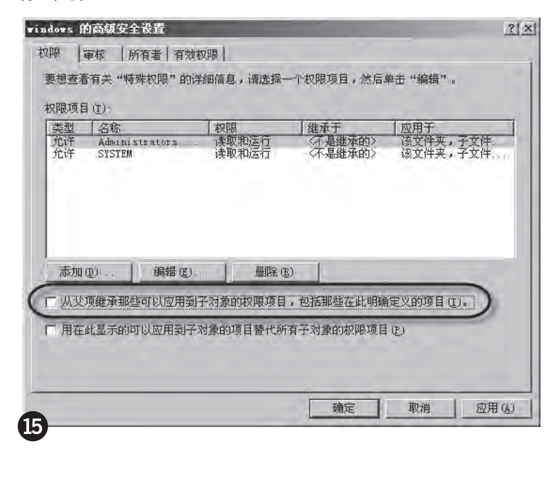
②修改系统文件名——将任意的系统文件改名，看是正常改名了还是被系统拦截了。
模仿病毒什么动作：病毒如果劫持系统，就有可能自己替代系统目录下的DLL文件，并把原DLL改名。

小提示：把自动更新改为手动

由于这个目录权限设置会让自动更新补丁发生错误，所以建议关闭系统的自动更新，而在需要时先改回权限设置然后再更新，完成之后再把权限改回来。关闭自动更新的方法是右击桌面上的“我的电脑”选择“属性”，然后在弹出窗口的“自动更新”选项卡中将“自动（建议）”改为“有可用下载时通知我，但是不要自动下载或安装更新”。

小提示：为什么我的权限设置框是灰色的？

如果权限设置的勾选框是灰色的不可选状态的话，可以先点击“高级”然后去除“从父项继承那些可以应用到子对象的权限项目，包含在此明确定义的项目”的勾选并点击“确定”（见图15），然后在弹出框中点击“删除”即可。



15

完全取代杀毒软件！黑客级防御软件HIPS

这是黑客们才使用的防御软件……虽然也是监控，却完全不使用特征码技术，占用的系统资源也可以忽略不计！HIPS到底是何方神圣，竟然在合理的配置下能实现未知病毒的免疫？其实HIPS的中文全称是“主机入侵防御体系”，还有一个通俗易懂的名称叫“系统防火墙”，通过实现系统中的三项主要防御监控体系就能阻挡几乎所有病毒！

小知识：HIPS的三项主要防御监控体系

①AD（Application Defend）——应用程序防御体系
②RD（Registry Defend）——注册表防御体系
③FD（File Defend）——文件防御体系

装上SSM，其实很简单

好用又免费的System Safety Monitor

你可能还在纳闷SSM是什么，现在告诉你，SSM就是“System Safety Monitor”的缩写（下载地址：http://dl1.syssafety.com/download/ssm-2.0.8.583-free.exe）。这是一款评价非常高的HIPS软件，而且很重要的一点是除了收费的商业版之外还提供了免费版，虽然你可能仍会去网上寻找“特殊”的商业版，不过说实话，免费版的功能已经非常强大，足够个人用户使用了。

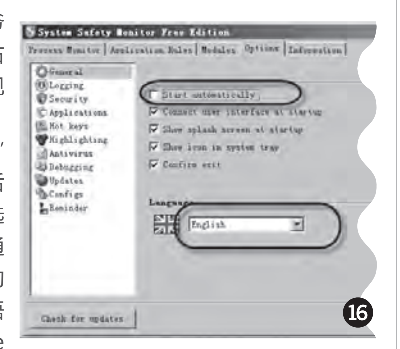
安装前确认一下

下载完还没动手安装吧？先确认你的系统是否安装了杀毒软件的监控，如果有的话一定要卸载干净。因为SSM目前已知与卡巴斯基存在冲突，同时存在可能造成系统无法正常启动。

安装时可以选择安装过程使用中文，完成之后会要求重启，因为SSM要加载一些系统底层的监控。

简单的设置

通过程序菜单运行SSM，默认的语言是英语，安装包中已经内置了狐狸少爷汉化的文件。因此右击系统托盘中出现的绿色SSM图标，选择“Preferences”（首选项），然后在弹出窗口左侧选择“General”（通常），在右侧窗格的“Language”（语言）处选择“Chinese（Simplified）”（简体中文），点击“Apply options”（应用选项）。建议勾选上方的“自动启动”并再次点击“应用选项”（见图16）。



16

无视规则，我们用“新手模式”

但凡防火墙，都免不了要设置一大堆的规则，否则你就等着被不断弹出的询问框给折磨死吧！不过幸好SSM内置了“新手模式”，让新手可以免除这些烦琐的设置。

强大的“新手模式”

“新手模式”到底怎么用呢？比如我们要让SSM自动生成刚才允许“explorer调用WinRAR”的规则，那么右击SSM在系统托盘中的图标，勾选“新手模式”，然后再重复一次刚才打开RAR文件包的操作，完成后再右击SSM的系统托盘图标，取消“新手模式”的勾选，这样在“新手模式”状态下所做的一切操作引发的调用关系就不会再提示了。

暴力实验室

病毒能随意运行吗？

SSM拦截一切未经认证的操作，当然也包括病毒的执行，即使网页中有利用脚本执行病毒的方法，也会被SSM拦截掉。你可以试试打开RAR文件，由系统调用WinRAR的动作会不会被拦截：

打开“我的电脑”，随便找个RAR文件双击一下，看看会有什么反应？竟然弹出的是SSM的“应用程序活动”提示框，上面的大意是“Windows Explorer（Microsoft Corporation）”试图运行“WinRAR压缩文件管理器（Alexander Roshal）”，而且在其中的“技术信息”处还有详细的调用过程（见图17），因为我们是在“我的电脑”（explorer.exe）中双击打开关联了RAR后缀的“WinRAR”，所以这个操作是正常的，可以选择“允许”和“此操作仅当次”，点击“OK”就行了。



17

建议打开的模块

右击SSM系统托盘图标，选择菜单“模块”，然后分别勾选其下的“注册表”和“服务”项目，这样SSM就会对注册表关键位置和服务项目的更改做监控。因为SSM监控的注册表项目都是病毒的“必经之路”，所以如果你在日常操作中（非安装软件的情况下）弹出注册表或服务的修改，那就应该仔细检查一下是不是病毒所为了。

病毒的特征

要是在看网页或插入U盘时，弹出进程调用关系的提示框，一定要仔细检查一下。如果调用者（父进程）是rundll32.exe，而被调用者是一个奇怪的文件名，比如在网页临时文件目录（包含“temp”的目录都要注意）或是U盘根目录的可执行文件，那就必须点“阻止”，病毒的嫌疑太大了！

尾声：“裸奔”虽安全，备份不可少

在完成所有设置后，建议用Ghost做一下整个系统分区的备份，安装软件的分区也可以备份一下。另外，在日常使用中应定期将重要的数据刻盘或存到U盘等外部介质中，以降低今后可能遇到的数据损害。

小提示：现成的备份恢复光盘

如果你不会用Ghost，也没关系，狂PK在过年期间曾经做了一张方便的备份恢复盘。将下载的ISO刻成盘之后用它引导系统，根据提示操作就行了。下载地址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/60133/action_viewspace_itemid_83483 CF [ZT01]



挑战补完计划



12期挑战之星推出以后，番茄收到很多对答题内容置疑的声音，经实测很多题目在读者朋友的电脑上不一定能够达成，而且有很多朋友发来了补完的方法，非常感谢大家。对于挑战题目的解答，有的时候是仁者见仁的，而且答题的朋友多为平时只是看看杂志，很少会动手写东西，而挑战给了大家这个机会，把自己动手实践的成果与大家分享。所以也请大家珍惜每位参与挑战的读者朋友辛苦的努力，也许有不周之处，但是我们尽量把它完善！

U盘双分区补完计划

新疆/唐华



如果大家对以往的挑战题目有更理想的方案，欢迎大家对前面的题目再次进行挑战，只要你敢做，番茄就给你展示的机会。因为是挑战，所以很多方案不是那么完善，大家阅读的时候也可抱着批判的眼光挑剔一下，毕竟这是个Just Do It的栏目。

看了11期的U盘双分区，觉得张鹏朋友的方法中，如果使用UltraISO（下载地址“http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/121/id=4655&pn=0&linkPage=1.html”）可能更好些。UltraISO不但可以像WinISO那样制作光盘镜像，而且其自身所带的虚拟光驱可以加载更多格式的光盘镜像文件且不限于只能用于Windows XP系统。最重要的是，UltraISO可以方便地放入U盘中随身携带，这样我们既可以用它来加载光盘镜像文件，又可以随时制作、编辑以及刻录自己所需的光盘镜像文件。

下面我就以UltraISO多国语言版为例进行说明。首先在U盘上建立UltraISO文件夹，然后在一台安装了UltraISO的电脑中进入其安装目录，将UltraISO的主程序UltraISO.exe及虚拟光驱所在目录drivers文件夹以及界面语言目录lang文件夹（这个文件夹中会有多种语言文件，我们可以将其他语言文件删除，只保留简体中文lang_cn.dll即可，如果你的英文水平还可以，甚至可以不要lang文件夹）拷入U盘上的UltraISO文件夹中，然后打开记事本在其中输入以下内容：

UserName='注册的用户名'

Registration='注册码'

然后点击“文件→另存为”在弹出对话框中的“文件名”后输入“uikey.ini”，在“保存类型”中选择“所有文件”，在“保存在”中将路径定位到U盘上的UltraISO文件夹中，最后点击“保存”。

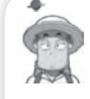
经过以上设置，你只要双击UltraISO.exe即可打开程序主界面，不过对于多国语言版，其默认为英文界面，这时只要在菜单栏的“Options-Language”中选择“Chninese Simplified”即可（不过这样制作的UltraISO不会记忆语言的设置，每次打开后都要重新进行选择）。这样当按F8或选择“工具→制作光盘映像文件”，可以制作光盘映像；按F6或选择“工具→加载到虚拟光驱”，可以虚拟ISO文件；

按F7或选“工具→刻录光盘映像”，可以刻录ISO。

> **小提示**
>
> 如果嫌每次重设语言麻烦，那么可以在记事本中输入以下内容，另存为“langcn.reg”并放入程序根目录。
>
> Windows Registry Editor Version 5.00
> [HKEY_CURRENT_USER\Software\EasyBoot Systems\UltraISO\5.0]
> "Language"="2052"
>
> 然后在记事本中输入以下内容，另存为“UltraISO.cmd”，同样放入根目录。
>
> @echo off
> regedit /s .\langcn.reg
> start UltraISO.exe
>
> 这样，只要双击“UltraISO.cmd”就能用中文界面打开程序了。

卡巴斯基杀毒启动盘——DOS版补完计划

新疆/CTI



为方便大家使用，以下提到的文件都在CTI提供的KAV压缩包中，下载地址http://work.newhua.com/cfan/200714/kav.rar。把压缩包中的文件按文中提示一一替换即可。 不过要使用其中的AutoKAV.exe来调用Windows卡巴，则存放卡巴程序的文件夹一定要命名为“KAV”。

对于卡巴杀毒U盘的制作，12期中第二个方法的确不错，但要使用大容量U盘来安装PE系统，因此我找了个DOS版的卡巴斯基，虽然其杀毒引擎是4.0的，但却可以加载Windows版卡巴的病毒库，也就是说它可以时刻使用最新的病毒库进行DOS下的杀毒。另外基于DOS卡巴的这个特点，如果将其与Windows版的卡巴结合起来，那么我们就可以拥有双系统下的卡巴杀毒U盘了，而且体积只有三四十兆。下面就让我们来共同分享这一方案吧。

首先，将我们手中的U盘变为可引导U盘。建议使用flashboot这款软件（下载地址“http://a.pzz.cn/soft/flashboot.rar”），对于该软件的使用在其说明中有详细介绍，这里就不再赘述。需要提的是，建议将U盘制作为“USB-ZIP”型启动盘，这样U盘在DOS的盘符会被认为是A:，其兼容性会更好些。因此在第6步中要先取消“保留磁盘数据”的勾选，然后选择“USB-ZIP启动模式”，最后再勾选“保留磁盘数据”并点击“下一步”来制作启动U盘。

然后，按照我第10期提出的方法制作Windows下的卡巴杀毒U盘。不过有几个地方需要改进一下：

1 使用上次提供的Reg2Inf制作出的“安装.inf”会丢失注册表中“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\AVP”及“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\klif”下的“ImagePath”项，因此找了个改进版的Reg2Inf。

2 当进行升级后再重新运行卡巴会出现“文件blacl.lst丢失或破坏”的提示。后来发现是由于每次升级后，卡巴会重写注册表中的“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\SPC”项，因此在制作“安装.reg”时不要加入“SPC”项，只要将其命名为“安装2.reg”并放入Windows卡巴程序所在目录，另外还要将“运行.cmd”及“退出.cmd”替换为我提供的文件包中的相应文件。这样我们就可以在退出时导出最新的“SPC”项，下次运行时再将其导入。

3 更换操作系统版本后不能运行。也就是说在Windows XP下制作的不能在Windows 2000下运行，反之亦然。后来发现只要删除“安装.reg”中“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\KasperskyLab\AVP6\Data”下的“InsOsVer”项及“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\KasperskyLab\AVP6\environment”下的“OS”项即可。

经过以上步骤，一个Windows版的杀毒U盘就完成了，接下来就让我们一鼓作气将DOS版的卡巴集成进去。

可以到“http://www.cf91.com/downinfo/3059.html”下载DOS版卡巴avp.rar并解压缩，完成后双击运行其中的“AVP.BAT”，在随后的界面中使用上下方向键选中“生成卡巴斯基DOS光盘镜像”并按回车执行，完成后退出该程序，在目录中会发现多出个IMG文件夹，其中的“AVP.img”就包含了DOS版的卡巴。我们可以使用UltraISO等镜像文件制作工具打开该文件，然后将其中的内容提取出来。接下来将你所提取的文件中除了“autoexec.bat、config.sys、emm386.exe、himem.sys、io.sys、command.com、msdos.sys”外的所有文件（如果你有卡巴Key文件，则那个avp.key也不需要）剪切到Windows卡巴所在目录中，然后把“avptv32.bat”和“avpdos32.ini”替换为我文件包中的相应文件。

> **小提示**
>
> 其中“Names=”定义了DOS卡巴默认扫描的位置，可以根据需要自己添加，每个位置间用英文分号隔开并且每个位置的前端要标上“*”号，同时也要遵循DOS命名的8.3规则。“InfectedAction=2”则表示DOS卡巴查到病毒后自动进行清除（另外，“InfectedAction=0”则表是仅生成扫描报告；“InfectedAction=1”则表示提示清除方式）。当然，对于DOS卡巴运行情况的配置，我们可以通过GUI界面进行更直观的更改。

如果你一步步跟着操作，那么看到这里，细心的朋友们可能发现这两个配置文件中都提到了“DEFDOS32.PRF”，但却没有发现它到底在哪里。实际上，这个文件是DOS卡巴的核心配置文件，它定义了DOS卡巴所有的运行情况。我们只要双击“avptv32.exe”，在随后出现的窗口中按下“ALT+F”键使“Save profile as default”突出显示，然后按回车，则在同一目录下就会出现“DEFDOS32.PRF”这个文件了。同样用记事本打开它，更改其中的两项为以下内容：

```
[Object]
Names=*c:\
InfectedAction=2
```

最后将Windows卡巴所在目录（比如KAV）及前面提取出来的“autoexec.bat、config.sys、emm386.exe、himem.sys、io.sys、command.com、msdos.sys”放入U盘根目录，当出现“文件替换对话框”时选择“全部”即可。然后再用记事本打开“autoexec.bat”将其中的3、4行改为：

```
set tmp=a:\
cd KAV
```

完成后重启电脑，进入BIOS将第一启动项设为“USB-ZIP”，保存退出后就可进入DOS界面并自动运行卡巴了。

移动版卡巴斯基——志鹏版补完计划



找到问题原因的朋友可以直接到论坛的挑战之星去讨论（http://bbs.cfan.com.cn/forum-139-1.html），也可以发信给番茄，记住挑战之星的信箱：tiaozhan@cfan.com.cn！

很多朋友反映志鹏小朋友的方案无法实现，他也觉得蛮委屈的，因为在自己的电脑上实测通过的。也许还有很多没有解决的问题，这里李志鹏特别把他制作好的版本提供在这里，大家可以下载以后分析一下，看看问题究竟出在哪里，我们一起共同想办法解决，制作出最好的移动版本来！下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200714/avp6.rar，这个文件全部由李志鹏一个人制作完成，请大家共同研究补完的方法！CF [YY01]



菜鸟变高手 轻松买电脑

Etta配电脑搞笑记

Tag 菜鸟、买电脑 〉技巧 〉实例

■ 杨过

假期有很多菜鸟都想配自己的电脑，还有很多即将上大学的学子也想配电脑。为了让菜鸟们在购机时不被JS（奸商）欺骗，杨过与Etta去了趟中关村。善良的Etta充当菜鸟，而杨过装扮成Etta的朋友在一旁记录这个菜鸟的全部经历。

Intel CPU理想图

CPU（处理器）	冰箱	灶	炒菜速度
Core 2 Duo（酷睿2双核）	4M/2M（共享）	2	快
Pentium Duo-Core（酷睿微架构双核）	1M	2	快
Pentium D（奔腾D）	2M	2	中
Pentium 4（奔腾4）	1M	1	慢
Celeron D（赛扬处理器）	256K	1	很慢

▲ CPU就如家庭做饭一样，二级缓存就如冰箱，是否双核就相当于灶的个数，处理器的速度大小相应于炒菜速度。冰箱越大放的东西就越多，炒的菜花样就越多，所以冰箱是越大越好。在炒菜时，如果有两个灶就会比一个灶炒得快。当然，灶好并不能说明炒菜炒得好、炒得快，最后就是看厨师的炒菜速度了，即看处理器的速度。通过对CPU形象的比喻，我们能看出市面上各主流CPU的好坏优劣了。

Etta逛海龙

上午10:30点　海龙门口

很多漂亮的MM和GG发着宣传单，正准备进入门口，一位MM过来了，问杨过：帅哥，想买什么，我这有最新的笔记本和电脑，想买品牌还是组装。我指了指Etta示意是她要“买”电脑，于是Etta说话了，我想买个电脑用于工作，可以用来打打游戏、也可以用来看看电影。那位MM两眼发亮，热情地领着我们到了楼上的一个店。

老板：来吧，先喝杯水，你配电脑有什么具体的要求？没有我可以给您推荐一套，请问您预算是多少呢？

Etta：预算5000多块钱吧，俺也不懂，你推荐个好的哟。

老板：没问题，我们一个个来吧。你们的CPU要什么牌子的。**如果办公学习我建议你们用Intel的，如果游戏的话我建议你们用AMD的。**

Etta：Intel是美国的吧？

老板：YES

Etta：那AMD是俄罗斯的吧？

老板：不……它们都是美国的。

Etta：哦！第一次听说。（我晕，你第一次听说？地球人都知道。）

老板：嗯，好，您看给您装个奔

如果办公学习我建议你们用Intel的，如果游戏的话我建议你们用AMD的。

杨过分析：这里不管是建议Intel还是AMD，都是代表他们的CPU。要买CPU，我们首先要了解CPU的主频、外频和二级缓存，我们用个形象的比喻将它们比喻出来。

CPU主频就相当于厨师炒菜的熟练度，而外频就相当于灶的火大小，而二级缓存相当于锅的大小。当然是锅越大炒的菜就越多，就如电脑的运行速度越快一样。


▲炒菜熟练度相当于主频。


▲火相当于外频。


▲锅相当于二级缓存。

你门口不是写得有什么酷睿双核CPU嘛。

杨过分析：酷睿双核为什么他们挂在门口？为什么两个核CPU比一个核的快？让我告诉你。

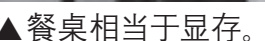
酷睿双核现在是Intel主推的一款产品，有很多特有的功能，所以他挂在门口宣传。双核处理器其实就将两个处理核心集成到一块芯片上，相当于有两个设备来进行双运算。我可以把单核CPU比喻成只有一个灶和一位厨师，而双核CPU有两个灶和两位厨师。只炒一个菜时，他们的速度是一样快，当炒两个或多个菜时，两个厨师两个灶的就会快得多了。


▲双灶相当于双频。　　▲单灶相当于单核。

给你配个1GB内存，再给你配个256MB的显卡。

杨过分析：内存1G代表什么意思？它是与显卡的256MB显存有区别的。你知道为什么电脑有了内存还需要显存吗？

内存1GB代表你的物理内存是1024MB，1GB内存是插在主板上专供数据交换的，显存是专供显卡的数据交换而用的。内存能对所有的数据进行存放，显存主要对图形数据进行存放处理。就如内存是家的客厅，客厅越大，来人朋友就越多，大家就越高兴。而显存，就如是餐桌，餐桌越大，可供人吃饭的地方就越大。其实他们的大小面积单位是一样的，都是MB，都是越大越好，如果只有客厅而没有餐桌，大家是吃起饭来就不香，所以显卡是需要的。



▲餐桌相当于显存。


▲客厅相当于内存。

硬盘现在有日立的，串口160GB。

杨过分析：160GB串口硬盘，串口是一种新的接口，以前有其他类型接口的硬盘，所以在购买时要很好的区分。

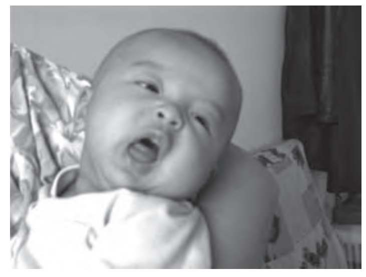
一块好硬盘，除了看它的空间大小外，还有两个最重要的因素就是数据的传输速度和硬盘的转速，都是数值越大越好。数据的传输速度主要就是由接口来决定的。可以打个形象的比喻，硬盘空间好比人的肚子大小，而硬盘的转速好比胃，胃越好其消化能力就越强，那数据的传输速度就好比人的嘴，它能控制你吃饭的快慢。看一块硬盘好不好，就好比看谁能先吃完这饭并消化。所以传输速度（嘴）很重要，SATA和SATA2接口称为串口，最主要的区别在于传输速率（外部传输速率），SATA为150MB/S，SATA2为300MB/S。IDE（以前常用的硬盘接口）称为并口，外部传输速率为133MB/S。所以就外部传输速率而言，STAT2快于SATA快于IDE。

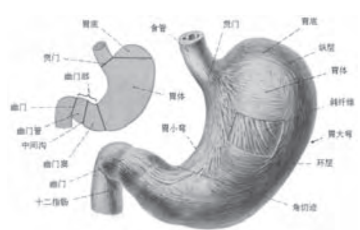
IDE和SATA/STAT2还有其他区别：

1.SATA/SATA2的数据线比IDE的数据线要纤细好多，只有一根手指的粗细。

2.电源线也不相同。

3.SATA/SATA2接口具有更低的工作电压，能更安全地传输数据。


▲嘴相当于硬盘的传输速度。


▲胃相当于硬盘的转速。

给你个LCD的显示器吧，不伤眼睛

杨过分析：LCD不是显示器的牌子，而是显示器的类型，显示器还有别的类型，并且在购买时一定要查看显示器的质量。

LCD是Liquid Crystal Display缩写，是液晶显示器。它的主要原理是为以电流刺激液晶分子产生点、线、面配合背部灯管构成画面。当然有别的显示器，如CRT（Cathode Ray Tube）是一种使用阴极射线管的显示器，就是以前常用的纯平显示器，它是用电子枪将电子打在荧光粉层上发光，从而形成图像。

查看显示器的质量时，除了电脑的响应时间是越小越好外，其余的都是越大越好。进行实际测试时，可以浏览互联网网页观察色彩和文字的清晰度，并观察画面滚动条是否有停滞或残影（没有停滞或残影的好）；开启文字处理软件如WPS或Word，看看字体是否清晰（清晰好）；再来播放电影，看看是否清晰，以及影片播放是否有停顿（没有停顿好）。


▲LCD


▲CRT

四的可以吗？奔四……

Etta：奔“死”不好听，你门口不是写得有什么酷睿双核CPU嘛，它是什么牌子的？（看来Etta的眼还是很尖的。）

老板：酷睿双核比较贵，奔腾D也是双核，便宜。给你配个1GB内存，再给你配个256MB的显卡。

Etta：我要好的，对了，硬盘来个大的，这样放的电影多。（你这样刁钻的MM，一看就知道是爱看电影或打游戏的，不说也知道要容量大的。）

老板：好，硬盘现在有日立的，串口160GB。

Etta：日立不好听，串口还有点意思，就要串口的吧。对了，他们只能放160集吗？（JS差点晕倒。）

老板：160GB是硬盘大小，说明硬盘很大。

Etta：如果硬盘大得连机箱也装不下了怎么办？（JS无语了。）

老板：反正你买不买？不买就走。

Etta：我买，请帮忙来推荐个好点的显示器。（JS破涕为笑。）

老板：好，给你个LCD的显示器吧，不伤眼睛。

Etta：LCD听说过，这个牌子好，就要这个牌子的显示器。

老板：小姐，我这不做这个牌子的啊？它不是牌子，LCD是液晶显示器。（快疯了。）

Etta：你早说嘛，你不说我怎么知道呢？算算，多少钱！

老板：加上机箱、电源……一共5369元，合你的预算差不多。

Etta：哇~~~（二十万分贝）。这么贵？！我们打算最多4000块搞定呢。（拿过配置单。）

老板：小姐啊，4000块你能配出来啊？（狂晕+吐血。）

Etta：不管，就4000。

老板：你早说你要配4000元的嘛，我就按4000给你配了。等等。我改一下！

Etta：哇，你怎么160集换掉了？换什么？写的什么？看不懂……（很激动，很气愤。）

老板又解释十分钟……浪费口水无数。最后Etta得出结论，不配了，这家是黑店，走！ CF [YY02]



在Gmail中打造博墅的RSS

广东/**暗黑游侠**

我是暗黑游侠，目前是个高中生。我很喜欢电脑，从2004年开始，就对电脑一发不可收拾。那时，是《电脑爱好者》令我有了今天的成就。在这里，我衷心地祝福《电脑爱好者》越办越好。

在今年第10期的《电脑爱好者》中，我们的“超级编辑记者2007”的参赛者白斌给我们带来了关于RSS订阅的文章。里面的网站篇推荐了http://www.580k.com（帮看网）这个网站。但是，对于我们这些用Gmail的用户来说，没有什么必要再去找别的网站，因为Gmail本身就给我们准备了RSS订阅的功能。下面，我们就来看看具体的操作吧。

首先，当然是找到我们的RSS地址啦，这个，在那篇文章讲过了，这里就不重复了。这里，我以我的博客地址为例，我的RSS地址为：http://blog.cfan.com.cn/index.php/230669/action_rss，然后登录Gmail，点击网页右上角的“设置”，打开设置页面，然后打开“网络剪辑”，再将“在收件箱上方显示网络剪辑”上面的勾打上，然后在旁边的“按主题或网址搜索”下的文本框中输入我们刚才得到的RSS地址（见图1），再点击下面的“搜索”，然后点击“添加”即可。再回到收件箱（见图2），就会看到你的RSS了。

设置
常规 帐户 标签 过滤器 转发和POP 聊天 网络剪辑
我的剪辑
在收件箱上方显示网络剪辑
剪辑包括 Google 赞助商链接、Gr... 多信息
按主题或网址搜索：
ex.php/230669/action_rss
1

游侠小屋 - 游侠日记（2007.05.17--2007.05.19） 3小时前 网络剪辑 2

创新度：★★☆
实用度：★★☆
分类：原文扩展
小编手记：按作者的操作设置完我的BLOG后，并没有发现有RSS，原来在图2右边有两个箭头，在这里是可以选择的，可以根据自己的需要选择合适的RSS来阅读。

额外奖：**10**元

CF [YY03]

修改大小写 Word你最行

Tag 大小写、Word 〉软件 〉技巧

山西/**孙艳**



我是一名机械工程师，更是一个不折不扣的电脑迷，工作内容是天天用电脑进行绘图以及制作各种各样的文件。今年5月份在报刊亭买报纸时，无意中发现了Cfan，翻开浏览了一下目录，就发现有好几个自己以前所遇到的问题及解决办法，并且有很多电脑软、硬件方面的信息知识，Oh! Cfan！I love you!

看了第21期的《Word中查找与替换技巧集锦》补遗，感觉文章中批量更改大小写的方法虽然可行，但由于其需要在“查找内容”中输入字母全为大写的单词，在“替换中”输入小写的正确单词，相当于把英文单词重新打了一遍，所以还是有些繁琐。

其实将文章全选（Ctrl+A）中，再从“格式”中调出“更改大小写”，直接就能将大写单词全部转换为小写单词了。这种方法经本人实际操作对比，认为比第21期文中更为便捷。



创新度：★★☆
实用度：★★☆
分类：新型方案
小编手记：方法非常不错，但在Word软件里还有其他方案，“CapsLock”键我就不说了，可以在中文输入法的状态下先按下字母v，然后紧接着输入你想输入的字母，按回车或空格键即可输入大写。还可以按“Shift+F3”来实现，不信选择字母，按一下试试！

额外奖：**20**元

CF [YY04]

我就CFan 回音壁

从声音问题看快乐影音新功能

Tag 声音、快乐影音 〉技巧 〉软件

■ 四川/sophia517

看了2007年第9期《激发暴风影音的声音潜能》一文后，认为在播放有声音问题的影音文件时，我们还可以用快乐影音来完成。快乐影音集成了大多数影片的解码器，可以播放VCD、DVD、MPG、MP3、MP4、VOB、RM、MOV等等大多数影片和音乐，与暴风影音一样支持98/Me/2000/XP/Vista，具有非常好的兼容性，这一切都是完全免费的。下面我们就来看看快乐影音在声音上的成就吧！

声道切换

在播放界面中点击小喇叭图标，即可弹出静音、立体声、左声道、右声道的快捷选择菜单，能轻松实现声道的切换。不必通过系统的音量属性进行调整，是看双语片时的最佳辅助功能。

在其他播放器中，当看一个rmvb格式影片，影片本身带两种语言需要进行声道切换时，必须打开“选项”设置进行调整，或者在音量图标中关闭某个声道，非常麻烦而又效果不好。快乐影音只需点击界面的“喇叭”图标，然后根据实际情况选择声道就可以了。

软件小档案：快乐影音3.3

文件大小：40MB　软件性质：免费软件

下载地址：http://dd.pctutu.com/soft/klp33.exe

声音同步

在播放时，点击“播放→音频→选项”，在“内置滤镜”的“音频切换器”中拖动“增益”滑块即能对声音进行增大。如果声音与影像不同步，在这里太好解决了，选中“声音延迟时间”，再点击按钮进行调整，还可以设置为负值呢，能让声音与影像实现完美同步。

自定声道

如果你是有钱人买了好音箱，有前、后置音箱，低音炮等，在这里能得到完全的体验，如你的音箱有前置音箱两个，后置音箱两个，低音炮一个，你就可以先选中“启用自定义的声道映射”，再设置“扬声器配置”为5，再在相应的声道中打上√即可。这样，你的好音箱就能充分地发挥作用了，好好去享受吧。

在最后，我再来讲讲快乐影音的三个常用技巧，我认为这三个技巧非常实用。

智能识别连续剧：在双击影音文件或通过软件的“打开”菜单打开影音文件时，程序能够识别同一目录下文件名有规律或相近的文件，并把他们按次序添加到播放列表。

连接播放无广告：在自动识别出连续剧后，换片过程中不会再出现影音的标志，会自动播放下一部片子。还能去掉片头，在“视图→选项→其他”中，还可以设置跳转时间，以避开片头广告的骚扰。

断点续播：在列表菜单中有一个“断点续播”项目，勾选后，程序会自动记录下文件的播放进度，即使因意外系统重启或关闭了播放器，下次再看该影音文件时，便会断点续播（见图）。



创新度：★★☆

实用度：★★☆

分类：新型方案

小编手记：如果影片太暗，可以用快乐影音附带的“Video Adjust”亮度调节滤镜，点击“视图→选项”，再点击“外部滤镜”，选中“Video Adjust”即可轻松调节视频亮度和对比度。

额外奖：**30**元

CF [YY05]

征稿

“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！



稿件格式　投稿信箱：echo@cfan.com.cn

1. 自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况，主要说说电脑以及《电脑爱好者》杂志对你平时的工作生活有哪些影响（最好有具体的真实事例）等，大约在150字~200字之间。
2. 作者生活照一张。
3. 文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。
4. 在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。

IT神探李柯南探案选

无法删除之惑

文件或文件夹无法删除的完全解决方案

Tag 文件删除、Windows XP 〉故障 〉系统

■文/流言

奇怪的无法删除现象

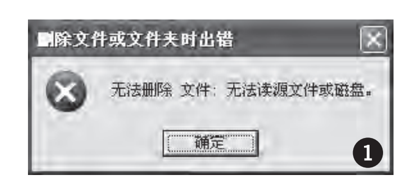
某个周末闲来无事，我用FlashGet随意BT下载了一些电影，谁知这些电影添加了数字权限管理(DRM)，播放不了。一气之下，我选中这些文件并按Delete键要删除它们，过了一会却弹出如图1所示的对话框，提示"无法删除 文件：无法读源文件或磁盘"。想把它们复制、移动到别的地方，又提示找不到文件。狂汗不已。

仔细看这些电影的文件名，非常长，中间和末尾还带有多个空格。我记起《电脑爱好者》第8期和第10期"武林W传"中介绍的带"."文件夹的问题，赶紧进入命令提示符使用del命令来删除。因为文件名太长，我还特意用了个小技巧：在Windows资源管理器里右击文件名，选择"重命名"使文件名呈选中状态，按Ctrl+C键复制；再回到命令提示符窗口中，点击左上角系统图标，从弹出菜单选择"编辑→粘贴"，轻松将长文件名完整粘贴到命令行中。但正在我自鸣得意之时，却看到"系统找不到指定文件"的提示。我简直有点抓狂了。

赶紧向柯南求救，他似乎正在思索一个重要问题，被我打断后有点不高兴：这么老的一个问题居然都不会解决。斜杠、星号、问号、尖括号等，在Windows中是不允许包含在文件名中的，属于非法字符，而且文件名最后不能加空格(会被自动忽略掉)，但是在Linux等系统中却没有这种限制，所以你下载的文件极可能出自非Windows系统中，在Windows中可在命令提示符中执行以下命令来删除：

```
d:
cd \file
dir /x
del THISIS~1.AVI
```

前两条命令，是假设删除不掉的文件在"d:\file"文件夹下，可以根据实际情况改变。第3条命令中，"/x"参数可以显示出长文件名的8.3格式的短名称，如"this is my movie <01>.avi"的短名称就是"THISIS~1.AVI"。最后用del+空格+短文件名删除即可。如果是文件夹则用"rd THISIS~1"(确保文件夹为空)之类的命令。



1

小提示：删除包含了Win32保留名称的文件

在NTFS格式的分区中，如果文件名中含有Win32命名空间中的一个保留名称(如：lpt1、aux等)，也无法直接删除此文件，需要使用特定的语法指定文件的路径，来绕过典型的Win32保留名称检查，比如要删除某文件夹下的lpt1文件，可用类似下面的命令：

del \\?\c:\path_to_file\lpt1

更多信息，可参考微软知识库文章：http://support.microsoft.com/kb/315226/。

13奇招，循序删除顽固的文件

"柯南，无法删除文件的现象肯定不只这一种，能不能给我全面讲解一下呢"。我继续纠缠，柯南没办法，递给我一本《13奇招，循序删除顽固的文件》："这里尽可能罗列了解决无法删除文件的方法，有些虽然看起来简单，但是非常有效。由前往后按顺序尝试，一般用不完这13招就能搞定的。"

奇招1：最经典的方法

重新启动电脑，再试着删除一次。这方法虽简单但往往很奏效。

奇招2：命令行删除法

按Win+R键调出"运行"对话框，输入"CMD"并按回车键打开命令提示符窗口。通过CD命令进入有问题的文件夹，使用DEL命令删除问题文件(或用RD命令删除问题文件夹)。

奇招3：躲开explorer删除法



如果前面的方法不奏效，可以按Ctrl+Shift+Del组合键调出任务管理器窗口，然后单击"进程"选项卡，选中"explorer.exe"，再单击"结束进程"按钮。这时桌面将变成空白，没有任何图标，此时再在命令提示符窗口中使用DEL或者RD命令来删除文件或者文件夹。操作成功后，在命令提示符后输入：

```
explorer
```

按回车键执行，桌面就又恢复到原来的状态了。如果在关闭"explorer.exe"进程之前忘了打开命令提示符窗口，可以在任务管理器窗口中单击"文件→新建任务"菜单命令，打开运行对话框，输入"CMD"再按回车键即可打开它了。

奇招4: 抢先下手删除法

如果是多媒体文件，按前面的方法删除失败后，可注销系统再重新登录，这时不要启动Windows资源管理选择文件，而是直接按前面的方法进行删除即可。

奇招5: 安全模式删除法

启动系统到安全模式下，再进行删除文件的操作。

奇招6: 釜底抽薪删除法

如果要删除的是程序文件（后缀为“.exe”的文件），一定要关闭这个程序之后才能删除掉。但有些程序会在你不知情的情况下自动运行的，这时就要想办法关闭它的自动运行，再重启后删除即可。要关闭程序的自动启动，可从系统以下的位置着手：

1.删除下面两个文件夹中相应的程序快捷方式：

\Documents and Settings\All Users\Start Menu\Programs\Startup

\Documents and Settings\%USERNAME%\Start Menu\Programs\Startup

2.删除下面注册表键中的相关程序的启动项

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer \Run

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServicesOnce

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce\Setup

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\WindowsValue: run

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\VMM32Files

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD

奇招7: 越级删除法

如果不能直接删除问题文件，可试着删除包含这个文件的文件夹，如果还不行，就再试试后面的方法。当然了，操作之前要查看一下，及时把有用的文件备份出去，别把其他重要的文件给误删除了。

奇招8: 特殊rd参数删除法

先尝试前面的方法，不行的话再试试下面这个命令：

rd foldername /s

将foldername替换成你要删除的文件夹，这个命令将删除这个文件夹及它包含的子文件夹。如果文件夹的名称中包含空格，一定要用双引号括起来，就像下面这样：

rd "folder name" /s

奇招9: 缩短文件名删除法

如果文件中包含一些奇怪的字符，可试试本文前面的方法，通过“dir /x”找出它的8.3格式的短文件名，再用前面的方法进行删除。

奇招10: 替换文件名删除法

如果上面的方法还是不行，则可以在启动时修改问题文件或文件夹的名称。这可以通过注册表来实现，不过有一定风险，所以要先备份好注册表再操作。

这里以Windows XP为例，在注册表编辑器中，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager]，在它下面创建一个REG_MULTI_SZ（多字符串串值）类型，名称为“PendingFileRenameOperations”的项。双击新建的项进行设置，REG_MULTI_SZ类型允许我们包含多行文本。第1行是当前文件的路径和文件名，之前要包含“\??\”；第2行是改变后的新的路径和文件名，之前要包含“!\??\”。如下所示（见图2）：

\??\C:\Windows\Temp\none.dll

!\??\C:\none.dll

重启后删除改了名称或路径的文件就可以了。



2

奇招11: 另辟奚径删除法

实在还不行的话，就以其他的操作系统引导，然后再删除问题文件或文件夹。哪果安装了双系统的话问题非常好解决，如果是单系统，则用可启动光盘引导另外的操作系统，比如本期杂志文章中介绍制作的WinPE 2.0启动光盘。

奇招12: 借助工具删除法

有时候某个文件或文件夹不能被删除，可能正被许多程序在调用，可使用软件工具来进行查询并进行强制删除操作，这类工具有不少，比如免费好用的Unlocker（下载地址：http://ccollomb.free.fr/unlocker/）。

奇招13: 虚拟分区删除法

如果是因为路径太长导致无法删除，还可以在命令提示符窗口中使用subst命令创建一个虚拟驱动器，以简化超长路径名。比如：

subst x: "C:\Documents and Settings\briodym\Favorites\Mark\Gadgets and

Hardware\Hardware\Stores\eBuyer"

接下来切换到虚拟驱动器中删除相应的文件就可以了。完成之后，再执行“subst x: /d”卸载掉虚拟驱动器即可。

【柯南热线】

您的电脑有麻烦了？别着急，给柯南先生来E-mail，也许能给您提供一点有用的参考意见。E-mail地址：conan@cfan.com.cn（邮件主题请注明“柯南热线”）CF [YY06]



巧为系统服务“拍个照”

Tag 系统服务、备份、Vista 〉技巧 〉系统

■ 福建/予呈

许多朋友喜欢按照网上的一些文章对Vista系统服务进行优化，事后却发现由于禁用了某项服务导致部分程序无法正常运行，可又记不住禁用了哪些服务。所以，在对系统服务进行优化之前，最好还是将系统服务的运行状态备份起来。

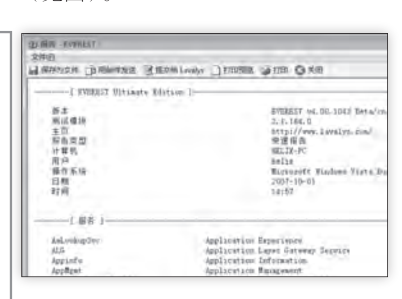
默认情况下，Vista系统并没有提供备份系统服务运行状态这样的功能，但我们可以巧借Everest完成这项工作，在优化系统之前，为系统服务状态“拍照留证”。其实下面的方法，也适用于Windows XP。

软件小档案：EVEREST Ultimate Edition 2007

文件大小：7899 KB　软件版本：4.0
软件授权：共享软件
支持平台：Windows 9x/2000/XP/Vista
下载地址：http://www.newhua.com/soft/16705.htm

第1步 启动Everest，从左侧窗格中依次展开“Everest→操作系统→服务”，此时在右侧窗格即可看到各项系统服务的信息，包括：服务名称、服务描述、文件名称和运行状态等。

第2步 用鼠标右键单击左侧窗格中的“服务”项，从菜单中选择“快速报告→纯文本”，并在随后打开的“报告”窗口中执行“保存为文件”，将系统服务运行状态保存为Vistasl.txt文件（见图）。



第3步 当更改系统服务设置之后，如果系统出现问题，想要恢复原来的那些服务，可利用同样的方法，再将系统最新状态下的“服务”内容保存为Vistas2.txt。

小提示

Everest的这一功能，算是歪打正着。如果你已经安装了其他的系统检测类软件，可以查看一下它有没有列出所有服务并能输出清单到文件的功能，如果有的话，你就不用再装Everest了。

第4步 接着单击“开始→运行”，输入“CMD”，按回车键打开命令提示符窗口，并执行以下命令：

```
fc vistasl.txt vistas2.txt > diff.txt
```

这一命令将利用FC命令比较前后两次备份的文件，并将结果输出到diff.txt。查看diff.txt，就可以快速查出到底是哪些系统服务被改变了。CF[YY07]

拔掉占位不干活的萝卜

强制断开空闲的终端服务客户端连接

Tag 终端服务器、会话、Windows 2003 〉故障 〉系统

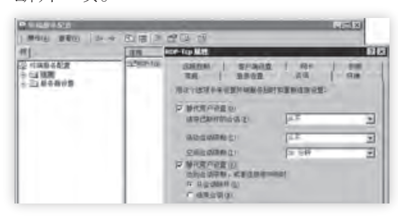
■ 文/流言

最近我遇到一件麻烦事，在想把修改好的文档传到领导电脑的共享中时，却得到提示：终端服务器（显然就是指领导的那台电脑啦）已达到允许的最大连接数，请联系服务器的管理员，稍后再试。询问服务器的管理员（也就是我们领导），他说已将可连接数设置得很大了，真是奇怪啊。后来询问单位的网络达人，终于找到了原因所在：

原来，在用Windows Server 2000/2003作为服务器的时候，当某人通过其他电脑连接到这台服务器进行操作（即建立了一个会话），即使完成任务后不再操作，Windows服务器依然认为这个会话连接是激活的并予以保留，这样一来二去，服务器允许的连接数就全被占用了。可通过下面的方法解决这个问题（这里以Windows Server 2000为例，2003的操作与它基本相同）：

第1步 单击“开始→管理工具→终端服务配置”打开配置窗口。在左侧窗格中点击“连接”，再右击右侧窗格中的“RDP-Tcp”，选择“属性”。

第2步 如图所示，在打开的属性窗口中点选“会话”选项卡，选中“替代用户设置”项，并将“空闲会话限制”设置为一个合理的时间，比如设置为“30分钟”。接着选中下面的“从会话断开”项。



第3步 单击“应用”保存设置，再单击“确定”退出即可。以后，当某一会话过了30分钟没有任何操作的时候，服务器就会自动断开它，这就为其他需要使用服务器的人提供了方便。CF[YY08]



三步并成一步走，省时省力用Windows



Tag 提速、快捷方式、Windows XP 〉方案 〉系统

■文/一页

网上关于Windows提速的文章有不少，不过大部分是“硬提速”，主要通过精减文件、关闭服务、整理磁盘等方法让系统运行得更快。但如果能简化Windows的操作步骤，节约操作时间，则算得上是“软提速”了。软提速方面，大家介绍得最多的是快捷键的使用，其实这只是冰山一角。今天，我们要提供给朋友们一个完整、全面的Windows软提速方案。

网刊互动

关于Windows中快捷键的使用，小编整理了本刊以前的一些介绍，并整合了网上的一些技巧，制作了一个相对完整的《Windows快捷键大全》的电子书，大家可从本版论坛http://bbs.cfan.com.cn/forum-144-1.html及我的博墅上查阅下载。

简化路径快速运行软件

《电脑爱好者》第13期的《关于环境变量的第5个寓言》中，介绍了通过环境变量简化程序路径的方法。也许他的目的是为了介绍环境变量，而实际上简化程序路径的最好方法可通过专有的注册表键来完成。下面以QQ为例说明。

在注册表编辑器中，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\]，右击它下面的“App Paths”，选择“新建→项”，新建一个名为“qq.exe”的子键（子键名称要与程序文件同名，包括后缀“.exe”），然后双击新健右侧的“默认”项，将它的值设置为QQ程序的完整路径文件名即可，如设置成：“D:\Program Files\Tencent\QQ\QQ.exe”。以后在“运行”对话框中，直接输入“qq”，按回车键即可运行。



快速启动控制面板项目

《电脑爱好者》曾介绍过通过“control *.cpl”的方式调用各种控制面板程序的方法。而某些控制面板程序的调用，如果加一些参数的话则会有不同的效果。比如“control sysdm.cpl”可以调出系统属性窗口，不过这个窗口有多个选项卡，我们可以加一些参数，让它打开时自动切换到指定的选项卡上，比如执行“control Sysdm.cpl,System,2”打开系统属性窗口后会自动切换到第3个选项卡上（因为是从0开始计数）。

一键打开特定文件夹

本期的“加油站”中，我们介绍了Windows中的CLSID，并指出一些特殊文件夹都有一个唯一的类标识符。充分利用这些类标识符，可以达到一键打开特定文件夹的目的。

在桌面空白处右击，选择“新建→快捷方式”，在打开的向导窗口的“请键入项目的位置”中输入如下形式的命令：

explorer /root,::{xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx}

确定即可。花括号中的一长串x，代表特定文件夹的CLSID，比如以“BD84B380-8CA2-1069-AB1D-08000948F534”替换之后，双击这个快捷方式将打开字体文件夹。

系统中一些特殊的文件夹都有自己唯一的CLSID号，那么我们如何查找呢？其实它们的秘密就藏在注册表[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID]键中，这个键下有许多子键名称都是以CLSID数字命名的，如果某个键下还有Shell、Shellex、ShellFolder等项，则极有可能是某个特殊文件夹，查看这些项目的值可以找出一些线索以判断它代表的是什么。

用脚本快速打开特定链接

巧妙运用Windows内置的WSH脚本，往往能达到出人意料的效果，比如在桌面上新建一个文件，输入以下内容：

```
Dim objShell
Set objShell = CreateObject("Shell.Application")
objShell.FindFiles
```

将它保存为后缀为vbs的脚本文件，如保存为“搜索.vbs”，双击它运行就会调出系统搜索窗口。把上面脚本第3行语句改为其他属性方法的调用，还可完成其他有意思的功能，下面再列出一些典型的应用：

.CascadeWindows	以层叠方式排列桌面上的所有窗口
.ControlPanelItem(applet)	打开控制面板程序，用具体*.cpl文件名替代applet
.Explore(folder)	打开特定文件夹，用具体文件夹路径替代folder
.FileRun	显示运行对话框
.FindComputer	显示搜索计算机对话框
.FindFiles	显示查找文件对话框
.Help	显示Windows帮助窗口
.MinimizeAll	最小化所有窗口
.UndoMinimizeALL	还原所有被最小化的窗口
.SetTime	显示日期/时间属性对话框
.ShutdownWindows	显示关机对话框
.Suspend	挂起计算机
.TrayProperties	显示任务栏属性对话框

CF [YY09]



一盘在手，走遍天下也无忧

制作图形界面WinPE 2.0超级光盘

Tag 启动光盘、WinPE 〉方案 〉系统

■ 文/李学昌

电脑出现故障无法启动，这时手头如果有一张能够启动电脑并带有一套维修软件的工具光盘，必能“手到病除、起死回生”。不过随着操作系统的升级更新（不少人已装上了Vista），传统的工具光盘显得有点力不从心，所以今天让我们来制作一个基于全新的WinPE 2.0（Windows PreInstallation Environment）核心的超级工具光盘。

一步一步，教你制作图形版WinPE 2.0

制作目的 WinPE在修复系统时能起到很大的作用，但是它命令行的工作方式却非常不友好，用起来也麻烦。所以我们今天的任务就是为WinPE 2.0披上一件易用的图形外衣。

制作思路 首先，将默认的WinPE 2.0映像解开，再向其中加入图形插件，然后生成新的WinPE 2.0映像并刻录光盘。

所需软件 ★**Microsoft Windows AIK**：请到微软官方网站搜索下载，再将其安装到默认目录（即C:\Program Files\Windows AIK），后面的叙述将以此为准。

★**Bsexplorer**：为WinPE 2.0添加图形界面的工具软件。不需安装，按后面提供的方法解压到指定位置即可。

★**bmrui.exe、rstrui.exe、mrt.exe**：运行于WinPE 2.0的命令提示符工具。bmrui.exe：离线映像还原工具。rstrui.exe：离线还原点恢复工具；mrt.exe：恶意程序扫描工具。用Vista安装光盘启动电脑到WinPE 2.0环境后可找到这些文件，请将其拷贝到硬盘备用。

★**a43.exe**：可运行于WinPE 2.0的图形化资源管理器。可从传统的系统维护光盘找到。为便于管理，请在硬盘上创建名为A43的目录，再将a43.exe及运行它的支持文件存放到A43目录备用。

★**winload.exe**：系统加载文件。可在安装Vista的分区中找到，默认位置为C:\windows\system32目录。

除Windows AIK外，其他工具可从http://work.newhua.com/cfan/200714/WinPE2.rar下载的压缩文件中获取。有了这些准备，我们就可开始制作图形版的WinPE 2.0了。

第1步 生成默认的WinPE 2.0映像

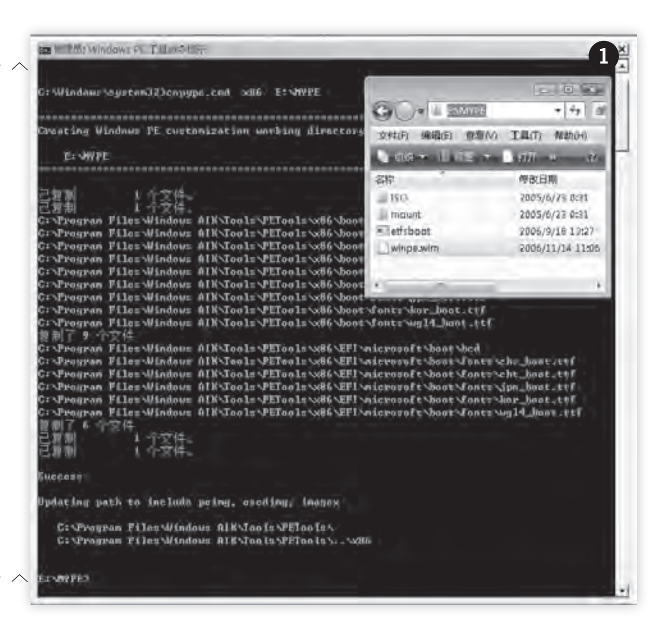
单击“开始→所有程序→Microsoft Windows AIK”，在其下找到“Windows PE 工具命令提示”，右击之，选择“以管理员身份运行”，弹出命令提示符窗口，输入命令“copype.cmd x86 E:\MYPE”（不含引号，下同），按回车键执行后将生成以下目录结构（见图1）：

E:\MYPE

E:\MYPE\ISO

E:\MYPE\mount

要注意的是，这时在E:\MYPE目录下已生成了默认的WinPE 2.0映像文件winpe.wim，下一步要用到它。此时，当前目录是E:\MYPE，请不要修改。当前目录在命令提示符下非常重要，否则可能会因找不到命令而报错。



第2步 释放WinPE 2.0映像

接着执行下面这行命令：

Imagex /mountrw E:\MYPE\winpe.wim 1 E:\MYPE\mount

这一命令的作用是将上一步生成的WinPE 2.0映像文件winpe.wim进行分解，分解后的文件存放到E:\MYPE\mount目录（见图2）。

小提示

在后面，我们要用E:\MYPE\mount目录下的文件制作WinPE 2.0。可这样理解：向E:\MYPE\mount添加文件就相当于是在向WinPE 2.0中添加文件；E:\MYPE\mount目录相当于WinPE 2.0启动后的根目录。

第3步 生成图形界面



图形界面的WinPE 2.0，主要通过bsexplorer来实现。

1.拷贝文件

★拷贝bsexplorer

将下载到的bsexplorer拷贝到E:\MYPE\mount\Program Files目录，为方便管理，请将bsexplorer以目录的形式拷贝进去，即E:\MYPE\mount\Program Files\bsexplorer目录下的文件才是支持bsexplorer所必需的。

可以这样理解：在Windows系统下，程序大都安装到Program Files目录，将bsexplorer拷贝到这里就相当于安装它。一般程序安装时除复制一些文件外，还要修改注册表，向系统文件夹写入配置文件等，下一步，我们要完成的就是编写配置文件，再次证明了拷贝bsexplorer相当于安装它。

★拷贝其他文件

bmrui.exe、rstrui.exe、mrt.exe、winload.exe：这些是WinPE 2.0的工具，请将它们拷贝到E:\MYPE\mount\Windows\system32目录。

A43.exe：它相当于WimPE 2.0下的应用软件。请将A43目录拷贝到E:\MYPE\mount\Program Files目录。

2.创建ini文件

打开记事本，输入以下内容：

```
[LaunchApp]
AppPath=%systemdrive%\Program files\bsexplorer\explorer.exe
```

完成后，另存为winpeshl.ini，再将winpeshl.ini拷贝到E:\MYPE\mount\Windows\system32目录。

3.定制菜单

在E:\MYPE\mount\Program Files\bsexplorer下，可找到bs_desktop.ini、bs_strat.ini等文件。其中bs_desktop.ini用于定义桌面菜单，bs_strat.ini用于定义开始菜单。下面以定义桌面菜单为例进行说明。

用记事本打开bs_desktop.ini，可以看到其中的<-ItemBegin->和<-ItemEnd->标签是成对出现的，它们之间的内容定义一个桌面菜单。

ItemX=20和ItemY=100：定义了桌面菜单X、Y坐标。

Caption=：定义桌面菜单的名称，可为简体中文。

ExeName=：定义桌面菜单指向的程序。

IconName=和IconNumbe=：定义桌面菜单的图标。

IconName=：指明使用哪一个程序文件的图标，一般地，一个程序文件可包含几个图标。IconNumbe=则指明使用第几（注意起始编号是0而不是1）个图标。

ExeDir=：指明程序的起始运行目录。

只要编辑bs_desktop.ini，可为任何程序在桌面上添加快捷菜单。下面我们试着为rstrui.exe、mrt.exe、a43.exe编写桌面菜单配置文件，修改后的bs_desktop.ini内容如下：

```
[Desktop CFG file Ver.1]
<-ItemBegin->
ItemX=20
ItemY=20
Caption=系统还原
ExeName=%SystemDrive%\windows\system32\ rstrui.exe
IconName=%SystemDrive%\windows\system32\bmrui.exe
IconNumber=0
ExeDir=%SystemDrive%\windows\system32
CmdParam=
ShowState=NORMAL
<-ItemEnd->

<-ItemBegin->
ItemX=20
ItemY=100
Caption=恶软扫描
ExeName=%SystemDrive%\windows\system32\mrt.exe
IconName=%SystemDrive%\windows\system32\mrt.exe
IconNumber=0
ExeDir=%SystemDrive%\windows\system32
CmdParam=
ShowState=NORMAL
<-ItemEnd->

<-ItemBegin->
ItemX=20
ItemY=180
Caption=资源管理器
ExeName=%SystemDrive%\Program Files\A43\a43.exe
IconName=%SystemDrive%\Program Files\A43\ a43.exe
IconNumber=0
ExeDir=%SystemDrive%\Program Files\A43
CmdParam=
ShowState=NORMAL
<-ItemEnd->
```

显然，我们定义了三个桌面快捷菜单：

★它们将在WinPE 2.0的桌面上竖直排列，因为它们的横坐标都是20，纵坐标分别是20、100、180。

★它们的名称分别是“系统还原”、“恶软扫描”、“资源管理器”。这由“Caption=”后的内容决定，可任意输入，只要有一定的助记意义即可。

★这三个快捷方式指向的程序由“IconName=”后的内容决定，一定要与实际位置相符。本例中，它们指向的程序分别是rstrui.exe、mrt.exe、a43.exe。“%SystemDrive%”是WinPE 2.0中的环境变量，表示光盘启动后系统盘的位置。

第4步 重新制作映像

在命令提示符中执行以下命令：

imagex /boot /compress max /capture E:\MYPE\mount E:\boot.wim "WimVistaPE"

这一命令的作用是将E:\MYPE\mount下的文件制作为映像文件，E:\boot.wim则指明了映像文件的存放位置和文件名。

"WimVistaPE"：对该映像进行说明，引号中的内容可随意输入。

/boot参数：必不可少，它的意思是将卷映像标记为可启动。

/compress max参数：指定了制作映像时的压缩比为最大。

Imagex，是WinPE 2.0中的重要工具，具体用法参考AIK中的帮助文档。



第5步 替换原映像

执行以下命令即可：

copy E:\boot.wim E:\MYPE\ISO\sources /y

小提示

在Vista下，EasyBoot存在一个小小的问题。默认地，ISO文件的保存位置为C:\EasyBoot\ISO文件夹，可安装EasyBoot后，却没有这一文件夹。为此，制作ISO时请保存到其他位置。

第6步 最终生成ISO光盘镜像

执行以下命令：

oscdimg -n -o -bE:\MYPE\etfsboot.com E:\MYPE\ISO E:\VistaPE.iso

这一命令的作用是生成光盘映像文件。E:\VistaPE.iso指明了光盘映像文件的存放位置和文件名。将这一映像文件（即：VistaPE.iso）刻录成光盘，一张图形版的WinPE 2.0光盘就制作好了。不过为了保证不出错，最好先在虚拟机（如：Virtual PC或VMware）上检验一下，无误后再刻光盘不迟。

一般地，命令提示符、命令参数之间应该有一个空格。但第6步中的命令，-b 和E:\MYPE\etfsboot.com之间绝对不能有。在写这篇文章进行验证时，我就是在这上面吃了大亏，呵呵。

“东拼西凑”，打造超级WinPE 2.0光盘

一提到系统维护光盘，大家免不了会想到传统的DOS工具，比如分区魔术师、Ghost等。另一方面，WinPE 2.0光盘中的工具必须启动到它的环境才能使用，有点费时。所以，我们还要把传统的DOS维护工具也添加到光盘，让这些DOS工具与WinPE 2.0位于同一启动界面。

在今年第6期的《武外W传》中，我们介绍了使用EasyBoot创建具有多重启动菜单的启动光盘，大家可以参考。这里我主要介绍一下如何将WinPE 2.0加到启动光盘中。

第1步 将前面制作的WinPE 2.0光盘插入光驱，运行UltraISO，单击“启动光盘”下的“从CD/DVD提取引导文件”，按提示保存一个扩展名为bif的文件即可，比如保存为pe.bif。

第2步 将WinPE 2.0光盘中的所有文件拷贝到EasyBoot的安装目录“\EasyBoot\disk1”文件夹下，将pe.bif拷贝到“\EasyBoot\disk1\ezboot”文件夹下。

第3步 在EasyBoot中制作时，将对应WinPE 2.0的菜单项的“执行命令”设置为“run pe.bif”就可以了（见图3）。



3

网上流行的WinPE(或PE2)

WinPE，并不是Vista推出后才有，还存在其他版本，比如针对Windows XP的WinPE，但都无一例外地采用命令提示符界面，因此有不少高人开发出一些基于WinPE的图形界面工具。早期，杰出代表作有“深山红叶”等，它用PEBuilder（生成winPE的工具软件）构建并且将另一与WinPE类似的工具ERD集成在一起，强强联合，相信很多朋友对其有所了解。

最近，网上也有其他网友制作的WinPE 2.0出现，功能各有千秋，不同的制作者有不同的偏好，添加的工具也各不相同。

相比于网上已有的WinPE工具，本文制作的图形版WinPE具备特有的优势，比如将WinPE 2.0与其他工具集成在光盘启动界面上，至今我还没有发现。另外本文为朋友们留足了DIY的空间，尽可自由发挥。CF [YY10]

启动画面随心情而改变

Tag 启动画面、boot.ini、Windows XP 〉技巧 〉系统

■北京/**梦寻**

每天早上打开电脑开始工作，总是面对同一个启动画面，久而久之是不是有些枯燥无味？也许今天我希望启动画面是片美丽的风景，下次的启动画面是漂亮的明星，一切都能随自己的心境不同而改变，让一天的工作充满乐趣。今天我带给大家一个非常独特的方法，就能实现这一点。

首先从网上下载一些自己喜欢的XP桌面主题程序，比如在http://work.newhua.com/cfan/200714/themexp.rar中我为大家提供了两个资源。下载后解压得到的是一些exe文件，可以修改它们的名称以方便记忆，比如改成：ntos_landscape.exe、ntos_lady.exe等，并把它们复制么系统目录“C:\Windows\System32”文件夹下。注意，千万别覆盖系统自带的ntoskrnl.exe文件，以避免破坏系统无法恢复。

接下来要修改boot.ini文件，创建一个多重启动菜单。使用记事本程序打开C盘根目录下的boot.ini文件，在[operating systems]部分复制第一行已有的关于Windows XP的条目，粘贴到第二行，把双引号内的文本改为其他相对应的内容，并在后面添加类似“/kernel=ntos_landscape.exe”的参数。整个boot.ini文件的内容看起来如下所示：

```
[boot loader]
timeout=30
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /fastdetect
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Beautiful Landscape" /fastdetect /kernel=ntos_landscape.exe
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Pretty Lady" /fastdetect /kernel=ntos_lady.exe
```

你想加几个主题就加几个，以后启动系统时，在启动菜单选择你想要启动的主题项目就可以了。CF [YY11]



寻找回来的世界

像Windows XP一样使用Vista

Tag 经典风格、控制面板程序、XP、Vista 技巧 系统

■北京/梦寻

不少人已经用了上Vista，没有用上的也在拼命地将Windows XP打扮成Vista的样子来使用，怎么我还要反其道而行把Vista装扮成XP的样子来使用呢？这是因为Vista相对Windows前几个版本而言，变化非常大，有些人一下子可能习惯不了。举例来说，一家人共用一台电脑，你怎么能让使用Windows XP已经很久了的父母很快适应Vista那些花哨的操作呢？所以在Vista中找回XP的一些风格还是有一些必要的。

Vista容颜的返老还童术

下面的几个技巧主要改变的是使用电脑时最常遇到的一些项目。

1.找回XP风格的“开始”菜单

右击Vista“开始”按钮，从弹出的右键菜单中选择“属性”，接着选中“传统开始菜单”项，最后单击“确定”即可。这样Vista的“开始”菜单就又变回XP的风格了。

Vista的开始菜单，改为在同一窗口中层层打开下级菜单，当程序项目一多，还要拖动滚动条才能找到，这反而没有XP的层层展开式用来顺手。

2.找回经典桌面

在桌面任意空白处右击，选择“个性化”，在打开的窗口中选择“主题”，接着单击“主题”下拉菜单，选择“Windows经典”，确定即可。

3.找回文件夹的菜单项

Vista的文件窗口变化非常大，让人一下子还真的很难适应，幸好我们同样可以找回经典文件夹的风格。单击“开始→文档”打开我的文档窗口，然后单击上方的“组织”按钮，选择“文件夹和搜索选项”，接着选择“使用Windows经典文件夹”项，确定就可以了。



▲显示属性窗口比较（与Vista的个性化窗口相比，XP传统的显示属性窗口以选项卡的方式将多个功能进行了分类组织，还是有一定优势的。）



▲Vista和XP风格文件夹比较（Vista的文件夹窗口没有了菜单项，虽然漂亮了，但是不一定方便。）

让Vista和XP和平共处

上面的方法是一个二选一的选择题，同一时间，要么使用Vista的风格要么使用XP的风格，两者不能并存。其实在不改变Vista原有设置的情况下，同时也可以使用XP的一些功能。下面的方法，让我们既能使用Vista的“个性化”窗口，也可以快速调出XP风格的桌面属性窗口。

第1步 在其他装有Windows XP的系统中，进入系统目录“C:\Windows\System32”中，将其中的文件desk.cpl复制到U盘或其他可移动磁盘中，然后改名为xp-desk.cpl（改名是为了防止与Vista中的同名文件重名）。

第2步 将xp-desk.cpl复制到Vista系统目录“C:\Windows\System32”文件夹下，然后单击“开始→控制面板”，在左侧点选“经典视图”，会看到其中新添加了“桌面”一项（与XP中的控制面板项目同名），以后想要使用XP风格的桌面属性设置窗口时，双击这个“桌面”项即可。第一次运行会弹出窗口询问这一控制面板程序工作是否正常。如果正常，单击提示框中的“这个控制面板工作正常”确认即可。CF [YY12]

小提示

其实不一定要将cpl文件拷贝到system32目录下，随意放到其他单独的目录中（如：C:\xp-cpl）也可以，使用时双击运行相应的cpl文件即可。其实在Vista中，已将XP中原有的一些控制面板程序稍加改造依旧放在了系统目录下。为了方便调用，也可将它们拷贝到单独目录中（如：C:\xp-cpl）以便随时调用。现将Vista下保留的XP控制面板程序简单列举如下（虽然也有desk.cpl，但比之XP的desk.cpl它太简单了）：

文件	功能
appwiz.cpl	添加或删除程序
joy.cpl	游戏控制器
hdwwiz.cpl	添加硬件向导
inetcpl.cpl	Internet属性
intl.cpl	区域和语言选项
main.cpl	鼠标属性
mmsys.cpl	声音和音频设备属性
ncpa.cpl	网络连接
powercfg.cpl	电源选项属性
telephon.cpo	位置信息
sysdm.cpl	系统属性
timedate.cpl	系统时间
wscui.cpl	Windows安全中心

威客，让我们日进斗金……

Tag 威客、创业 实例 网络

辽宁/蓝色海岸

万事俱备，只欠东风。经过近一个月的筹备，chalin的公司基本上可以开业了，不过chalin却是愁肠百结，该为新公司起一个什么样的名字呢？怎样的LOGO才能显示出公司独有的品位？经多日思索、多方求助均无结果。在与一网友聊天时提及此事，不料对方不屑地说:切，你不会到威客上发布个任务呀？！

初识威客

★项目标题：XXX奥运吉祥物卡通形象征集
★奖金额度：RMB 13000.00
★仔细描述任务细节：
中标金额：13000元*70%=9100元(1人)
入围金额：13000元*10%=1300元(10人均分，另每人获得价值200元暖倍儿内衣一套)
开始时间：2007年5月24日 18:00:00
……

看到上面的内容，你是不是以为这是一个公司招标的项目？其实不然，1万元的奖金对于公司而言不是大数目，但是对于擅长设计的业余爱好者而言，就很有吸引力了。这款卡通形象征集消息发布之后，短短1个月时间，竟然收到了477个投标作品(见图1)，最终优胜者将独享万元大奖，而入围的10人也可以获得奖金。

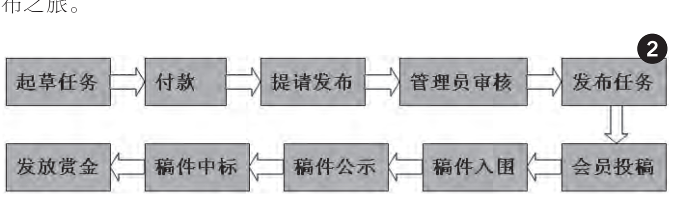


“1万元就吸引了这么多人，看来我也可以让威客帮我做点事了。”chalin自己开了一家网店，想设计一个简单好记的Logo。没有设计能力的他，终于找到一个好的办法。知道博客，却不知道还有个威客，那么到底什么是威客呢？chalin到Google上一搜，好家伙，有454，000个记录，看来威客还真是火得不行。威客的英文是Witkey(wit智慧、key钥匙)，在网络时代，凭借自己的创造能力(智慧和创意)在互联网上帮助别人，而获得报酬的人就是威客。通俗地讲，威客就是在网络上出卖自己无形资产(知识商品)的人，或者说是在网络上做知识(商品)买卖的人。

小钱办大事——发布任务

弄明白什么是威客之后，chalin就迫不及待地登录到好友推荐的威客站点——任务中国(http://www.taskcn.com)，进行任务发布。简单地扫描了几眼页面中的帮助信息，chalin就弄明白了威客的“游戏规则”(见图2)。

第1步 要想成为一名威客，首先需要注册。简单注册之后，chalin单击页面中的“发布任务”链接并输入用户名和密码，正确登录后踏上了任务发布之旅。



第2步 首先在“任务分类”下拉列表中选择任务的类型，然后在“任务标题”文本框中输入任务的摘要信息，在“悬赏金额”文本框中输入任务的金额度，为了尽快找到满意的方案，资金有限，chalin狠狠心，添入500元。接下来，设定一下任务周期、任务描述，输入自己的联系电话或手机，单击“下一步”（见图3）。

第3步 接下来，需要提前将悬赏金额通过“个人账户、网上支付、银行转账”等方式进行支付，支付任务款成功后，任务才算提交成功。经客服人员审核不属违法、无不实信息并电话联系发布者进行任务确认，确认后就会发布到网站进行公开竞标。



从公开竞标中找到好作品

任务成功发布后，网上众多的威客族就会看到此任务，对此任务感兴趣的人就会充分发挥自己的聪明才智，设计出方案进行应标。到了任务截止时间，呵呵，前来应标的有300人之多。经过仔细对比，你还别说，其中的优秀作品还真不少！

第1步 chalin进入到所发布任务页面，在参加任务列表中逐个查看提交结果，对于不错的作品，单击“列入考虑”链接添加到可考虑列表之中，以进一步缩小范围。

第2步 一一甄别后，可考虑的作品就会出现在任务描述下方的“发布者考虑中标作品范围”列表中。

第3步 接下来，在数个入围作品中，经仔细比对，选中自己最喜欢的一套方案，单击考虑中标作品范围中的用户名称查看提交结果，在结果页面选择“中标”。

第4步 这时，此用户作品在“发布者考虑中标作品范围”中用户名前面会有个小钱袋。确定无误后，单击下方的“点击我结束任务”，这样就选出了中标人并将任务结束了。最终，用户Apple中标此任务，拿到奖金。

小提示

任务截止后，如无特殊原因，任务发布者须在10日内选择中标者，如无选择，将视为同意由网站发起公开投票选择得票最高者为中标人。3000元以下的任务，如任务无人参加，或提交为无效(与任务要求不符合或空白)的情况，任务发布者可取消任务，但任务款不予提现，只能用于发布其他任务。3000 元以上(含3000元)的高额任务，如在规定时间内未能完成，任务中国将在对任务结果进行评审确认后，根据实际情况将任务款的90%提现退还给任务发布者，另10%作为服务费用收取。

Apple的创业平台

你想像Apple一样成为威客一族吗？想从中获取收益吗？这里有一张威客族描述的挣钱路线图(见图4)。一步步按路线图，再加上聪明、智慧和毅力，一定能够成功。

4

选择威客站点 → 注册为威客 → 寻找感兴趣的任务 → 应标设计作品 → 上传作品 → 等待中标 → 领取悬赏

1.坐在家里的赚钱模式

“威客模式”将打破劳务信息的地域限制，使生活在不同地区的人们通过网络获得平等的劳动机会，而且工作环境相当宽松，只需要有一台可以上网的电脑就行。威客的出现给爬网一族提供了一种新型挣钱的方式，在威客网站这个平台上，把网民大众的知识零售给需要它的网民大众，也就是各取所需。应标者提供知识、经验、能力，获取赏金;悬赏者提供赏金获取知识(方案)、服务。这种模式非常适合在校的大学生，作为兼职挣点零花钱，既用知识换取学习费用，又在中标过程中锻炼了自己的才干。另外，也非常适合SOHO一族，或者是精力充沛，有能力在8小时之外从事兼职的知识人士。

2.优秀威客站点推介

据统计，目前国内有“威客”网站40多家，“威客”人数在60万人左右，并且以每月30%的增长率在增长。那么，在众多的威客网中之中，比较有名气的有:

★**中国智慧网:**http://www.86iq.com/?12111，

★**K68:**http://www.k68.cn/，注册威客:219593人，发布任务: 4734个，共计悬赏金额:2033496元，发放赏金:1371538元，竞标成功:3546人。

★**猪八戒威客网:**http://www.zhubajie.com.cn/?41220，因央视的新闻焦点而一举成名，对推动威客迅速升温功不可没。注册威客:269761人，发布悬赏:1450个，悬赏金额:826535元，中标威客:1080人次，发放赏金:592000元。

★**威客中国:**http://www.vikecn.com/reg.asp?id=8003，发布任务:331，威客人数:69019，悬赏金额:566794。

★**外包网:**http://www.waibao.com.cn/，外包网是一个极具特色的威客站点，用户不但可通过应标来获取悬赏金额。还可以把自己的注册链接推荐给别人，当别人再用这个链接注册后，推荐者就可以开始挣钱了。当你推荐的用户成功绑定邮箱，你将获得0.1元的提成;当他通过实名认证后，你将获得0.5元的提成。如果你推荐的用户发布或者参与任务竞标成功，你还可以分别获得赏金的8%和4%的提成。就是通过推荐也可以挣钱，非常具有诱惑力吧。

威客已经成为一个新的社会职业，甚至可能取代一些传统职业。随着社会多元化的发展，自由职业者越来越多，不少人通过网络在家上班也不是新鲜事，“威客”恰好适应了这一群体的生活方式。因此，有媒体评论认为，“威客”作为草根一族，除了自认为敏锐的头脑和勇敢、热情，没有显赫的名声、没有充足的资本、没有丰富的经验，而“威客”网站为他们提供了一个展示自己的舞台，帮助年轻人冲出残酷的就业现实，打破传统的就业模式，用智慧追求梦想。 CF[YY13]

小提示:更多的优秀威客

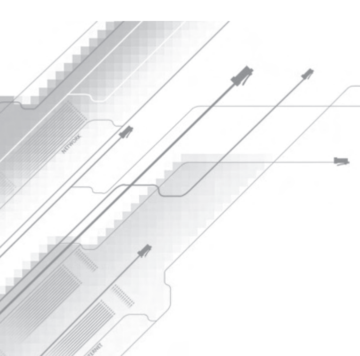
更多的优秀威客站点，请参阅:http://www.witkeysky.com/paihang.htm。

小提示

不同的威客站点任务的最低任务金额是不同的，有50元，也有100元。另外，出价越高，参与人数也将越多，从而完成任务更为迅速，质量也更高，不过，这个悬赏金额是100%要支付的，并且不可以退回。因此，在核定悬赏金额时一定要与任务的难易程度相当。

小提示

采用银行汇款预付任务款的用户，汇款成功后应将“付款底单”传真到客服邮箱或扫描底单E-mail到客服邮箱，并注明自己的“用户名”、“任务编号”及“有效可联系的电话”，只有这样，网管才会将任务及时发布。如一周内未收到任务预付款，则所提交任务信息将被删除，不做保留。



Vista一键进入网络连接窗口

Tag Vista、网络连接、注册表 技巧 网络

江苏/王志军

网络属性是大家在系统中经常需要调整的地方，进入属性页的方法也有很多种，不过在Vista中却非常麻烦……

相信很多朋友都已经用上了Windows Vista，我当然也不能免俗，但在使用过程中发现它有一个小小的"毛病"：如果需要查看网络连接的属性，那可以说是相当的麻烦，首先需要右击桌面上的"网络"图标，从快捷菜单中选择"属性"，待进入"网络和共享中心"窗口后，你还需要在左侧任务栏中选择"管理网络连接"，经过这一系列的鼠标运动，我们才能见到想要的窗口（见图1）。



有些朋友可能会说，直接从系统托盘区的网络图标右键菜单中选择嘛，就像Windows XP时代那样操作，不过你如果真正去试验一下，会发现这里根本没有所需要的"属性"命令，仍然只能连接到"网络和共享中心"，然后再按照刚才的步骤进行操作，的确是非常麻烦。

其实，我们可以在桌面上创建一个快捷方式，以后直接双击这个快捷方式即可一键进入网络连接窗口。右击桌面选择"新建→快捷方式"，接下来会弹出一个向导对话框，请在键入项目的位置时输入"explorer.exe ::{7007ACC7-3202-11D1-AAD2-00805FC1270E}"的内容，这里的"{7007ACC7-3202-11D1-AAD2-00805FC1270E}"表示网络连接的标识符，具体信息可以在注册表编辑器的"HKEY_CLASSES_ROOT\NetworkConnections\CLSID"下查看，名称可以随便定义，例如就定义为"网络连接"好了，确认后即可完成。CF[YY14]

小提示:再省一步

如果你还想偷懒，那么可以在快捷方式的属性窗口中为这个快捷方式设置一个"快捷键"，这可是100%的一键进入，感兴趣的朋友不妨一试（见图2）。



Q友 我知道你去年夏天干了什么

Tag 签名 QQ 技巧 网络

广东/小老虎

想知道你的某个QQ好友最近想过什么、干了什么吗？嘿嘿，如果你足够八卦、足够无聊，那就去看看吧！打开http://www.zhaomingliang.com/ed.php，这个小网页能够让你看到任何QQ用户的个性签名历史记录！只需要输入QQ号码后点击"马上偷窥"按钮即可（见图）。



当然，如果你输入的QQ号码不存在（比如输入000000），系统会告诉你"麻花藤说：没这个QQ号啊！"

大揭秘：一些非常有意思QQ号码的偷窥结果

★腾讯CEO马化腾（10001）：QQ终于过千万大关啦！3G.QQ.com免费手机门户

★Mickey（11111）：此号码不再外借，是朋友别问，不是朋友更不用说……

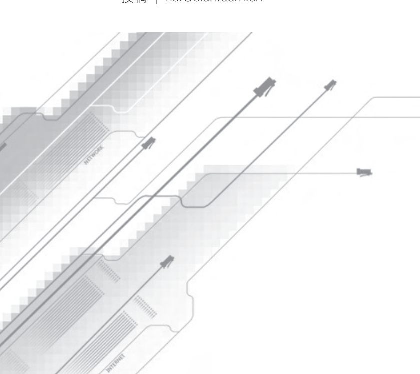
★－（22222）：楚生！你的"原来的我"太像齐秦的声线，让我抓狂！别尝试突破风格！危急时刻"外面的世界"还可以救你！

★湖南卫视（123456）：发送T+选手号码+票数，给选手投票；发送C，查询选手信息；资费0.5Q币/票

★台球界的教父（54321）：给我发邮件的朋友注意：附件一律删，不看

★Haagen-Dazs（111111）：NND，盗我号码有意思嘛。老子有密码保护，HOHO CF[YY15]





信用卡现在免年费 大单汇款也Free

Tag 淘宝、支付宝、汇款 实例 网络

安徽/daigua

喜欢在淘宝网上购物的朋友，对“支付宝”肯定比较熟悉。平时大家可能只用它来安全地给卖家付款，其实支付宝还有不少其他功能技巧，例如让你可以直接在网上买彩票，朋友聚会AA制付款，刷信用卡免年费等。

实例1：无须跑路，网上买彩票

现在，支付宝支付用户在网上购买彩票，价格与彩票代售点的价格一样(2元一注)，但省下了跑路的麻烦。

第1步:打开支付宝社区页面:http://club.alipay.com/index.htm，在页面中侧找到并点击“福彩天地”或是另外两个类型彩票的图标链接。在打开的页面中点击“在线买彩票”链接，在打开的页面中根据你平时买彩票的习惯点击相应的彩票购买链接。此时，将会需要你登录支付宝账户，登录后在页面中再次点击你想要下注的彩票即可打开具体的下注页面了。例如，当你选择买的是“福彩3D”，将会看到如图所示的页面。



第2步:如果你当前的“彩票账户”余额不足以下注，可以先通过点击页面下角的“彩票账户充值”链接，然后从支付宝或是网上银行中向彩票账户充值(最好是2的整数倍)。充值后就可以直接在上面的下注页面中选好号后通过“投注”按钮完成购买了。

第3步:查询与兑奖。购买成功后，可以在页面左侧的导航栏中的“投注明细”查询购买成功的信息以及可通过“中奖查询”来查询是否中奖。当然，如果幸运之星真的向你飞来，彩票中心会及时电话联系你去办理领奖手续。

实例2：AA制收款不尴尬

平时朋友们在一起聚会、集资旅游一般都是AA制，每人都掏钱，通常都有一个领头的负责收款，万一你成了领头，肯定也会感觉相当尴尬。如果朋友们都有支付宝账号，就可以轻松地通过支付宝的AA制收款来进行收款了，体面又大方。

第1步:如果你的支付宝账户还没有进行实名认证，请先提交认证信息完成实名认证(具体方法:登录支付宝，在“我的支付宝”中再点击“提现”，没有认证的情况下会得到认证提示，直接点击相关链接并依照页面提示完成认证申请。

第2步:在支付宝首页中点击“我要收款”链接，在页面中将会看到“AA制收款”项，再点击“立即使用”链接，在打开的页面中输入朋友们的手机号码、邮箱地址等信息，之后，系统便会自动通过手机短信、邮件等方式向他们催款，朋友们便可直接通过支付宝向你的账户中打款了。

实例3：巧用支付宝刷信用卡免年费

很多银行都推出可透支的信用卡，这些信用卡的年费往往比普通卡高出许多。不过，有些银行规定，如果每年刷卡超过预定次数，信用卡来年的年费将会免除。如果你每年的刷卡次数达不到标准，则可以通过支付宝来解决问题，通过向支付宝账户充值(每次可以向支付宝账户中充值一小部分钱)，每次充值就相当于一次刷卡。充值方法很简单:登录支付宝账户，然后在“我的支付宝”中点击“充值”链接，再使用信用卡向支付宝充值即可。注意，充值到支付宝账户中的金额只能用作购物，不能再进行“提现”操作。

实例4：由汇款限额500元提升到2000元

本刊曾经介绍过如何通过支付宝给朋友汇款免手续费，不过，每天最多只能汇款500元。现在，可以通过安装支付宝数字证书将此限额提升至2000元。

第1步:开启实名认证。

第2步:申请数字证书。打开并登录支付宝，点击导航栏中的“我的支付宝”，再点击页面中的“申请证书”链接，在打开的页面中填写相关信息完成数字证书的下载与安装。只要成功安装了数字证书后，每天的汇款金额便自动由500元提升到2000元了。

实例5：邮政网汇e，网购新手的便捷通道

现在，邮政与支付宝共同推出的“邮政网汇e”功能，用户可以像给远方朋友汇款那样简单地为支付宝账户充值，然后再进行网络购物，只要到邮政服务大厅，办理“邮政网汇e”，之后就能在“我的支付宝”中使用汇款功能了。CF [YY16]

灵动企鹅，QQ2007 Beta3新功能酷炫体验

Tag QQ秀、截图 〉QQ 〉实例 〉网络

辽宁/乔珊

白天忙于工作，夜幕降临，拖着疲惫的身子回到家里，看到QQ闪动的头像所有的劳累都消失了。不经意间，QQ2007 Beta3版发布了，憨态可掬的新版小企鹅在入夏之初首度与我们牵手。每一样美好的东西，我们都希望与Cfans一起分享。激情的盛夏，拉上朋友一起来体验QQ2007 Beta3的精彩吧。

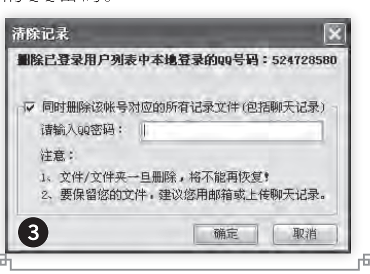
杀，自动清除盗号木马

盗号木马已经成为QQ族的“公敌”，90%以上的QQ号码丢失都是盗号木马所为，因此定期查杀盗号木马可以有效保护QQ账号安全。尽管在此前的QQ版本中，腾讯也加入了查杀盗号木马的功能，但是需要用户手动启动，往往是事后诸葛，起不到防范作用。在新版中，增加了“自动查杀盗号木马”的功能。在QQ安装向导的“选定使用环境”窗口中，首先根据自己的实际情况在“使用环境”下设定QQ是用于办公、家庭还是网吧，然后在“安全设置”列表中选择木马查杀的时机是“每周、每天、每次启动时”(见图1)。这样，当QQ启动时就可实现自动定期查杀木马病毒了(见图2)。



密，不让登录窗口记录自己的QQ号

对于公用机用户来说，此次登录后，下面的用户会在QQ的登录窗口中发现自己曾经登录过的QQ号码，这无疑会给自己造成麻烦。那么该如何清除QQ号码历史记录呢？在QQ登录对话框中，单击QQ号码输入文本框前面的“清除号码”按钮(蓝色箭头按钮)，在弹出的“清除记录”对话框中单击“确定”按钮即可(见图3)。如果想同时删除聊天记录，那么可以勾选“同时删除该账号对应的所有记录文件(包括聊天记录)”复选框，并输入自己的QQ密码。



画，截图编辑一气呵成

和好友聊天时，总有一些文字之外的东西想要分享，这时没有比截图更方便了。但是QQ截图功能较为简单，只能简单抓取一下画面，往往抓取后还要粘贴到其他图像处理软件中处理完毕才能发送。新版对截图功能进行了全面优化，在截图时聊天窗口可以自动隐藏，还可以直接对截取的画面进行简单的图形编辑，如添加矩形、圆形图释，添加箭头和文字，对图片中的内容进行点评等等，让截图编辑一气呵成(见图4)。



穿，展示完整的QQ秀

QQ秀代表着我们QQ王国中形象，加入了“好友QQ秀全身显示”、“QQ秀提示信息”、“QQ秀放大显示”等新特性，可以让我们更酷炫的展示QQ秀。在聊天对话框QQ秀栏下面会有一工具栏，直接单击其中的放大按钮就可以展示自己的全身QQ秀了。

小提示

安装过后，我们还可以单击“菜单→设置→系统设置→安全设置→查杀木马”，然后在右侧的窗口中更改木马查杀的时机。

收，表情添加更快捷

网上的表情真不错，可是收藏后还要特意花时间来进行分组整理，耗时且不方便。现在QQ2007 7.0 BETA3提供了更方便的分组管理，在保存自定义表情的同时就可以直接添加新的分组了(见图5)！ CF [YY17]





懒博客妙招 自动更新我的博客

Tag 热榜、博客 实例 网络

北京/DEF

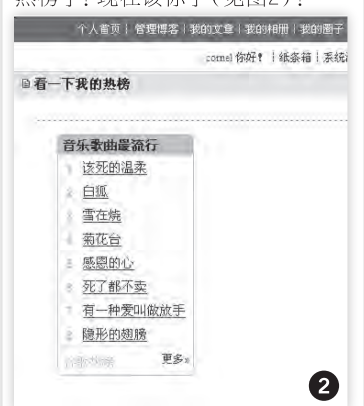
今天，你的博客更新了吗？不管你有多勤劳，恐怕也很难保证每天更新博客吧，就连老徐都不敢说。你的粉丝来了，看不到一定是最失望的，怎么办？

最近，谷歌热榜推出了“即时贴”功能，可以将动态变化的热门搜索发布到任何网页，当然包括你的博客了。总有新鲜的“热词”给网友看，也能吸引不少点击率吧？怎么能热榜贴到博客或网页上呢（见图1）？



Just Do It

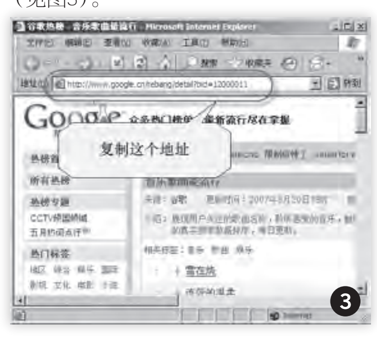
★看，我的博客已经有了动态热榜了！现在该你了（见图2）！



★想个办法，把“电影”、“音乐”、“小说”等各种热榜都搬到你的博客上，并列显示。

★百度也有类似的“风云榜”，怎么把它也加到你的博客上呢？

第1步 首先到谷歌热榜上（http://www.google.cn/rebang）找到你想贴到网站上的榜单。点击该热榜的标题或者“更多”，进入该热榜。把地址栏上的最后一段数字复制下来。比如“音乐歌曲最流行”（URL地址是 http://www.google.cn/rebang/detail?bid=12000011），在这里就把“12000011”拷贝下来就可以了（见图3）。



> **小提示:类别选择要适当**
>
> 虽然有很多栏目，但尽量选择和你博客主题有关的栏目，比如你的博客是文学类的，选择“人气图书”就比较合适。

第2步 把上面复制的内容替换下面代码中的"????????"，保存这段代码。

```
<iframe width="200px" height="270px" frameborder="0" src="http://www.google.cn/rebang/clip?bid=????????" >
</iframe>
```

第3步 把保存的代码贴到你的博客、个人网站、论坛或者任何你想贴也可以贴的地方。大功告成，刷新一下看看吧！

实例：美化热榜

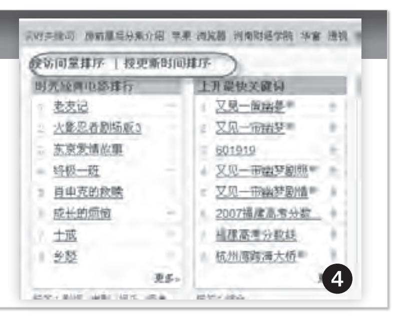
对效果还不太满意？别着急，我们帮你美化它。这里是“即时贴”的一些参数：

参数	说明
num	显示多少行热榜关键词
length	每行关键词最多显示多少字符(按汉字计算)
rbbgc	背景颜色
rbbc	边框颜色
rbqc	关键词颜色
rbtc	标题颜色

比如，如果要指定热榜共3行数，每行6个字，只要这样写就可以了：

```
<iframe width="200px" height="140px" frameborder="0" src="http://www.google.cn/rebang/clip?bid=12000000&num=3&length=6" >
</iframe>
```

> **小提示:榜单是如何进行排序的?**
>
> 在谷歌热榜的首页上，右栏是用来显示榜单的缩略信息的。除了最上面一排是固定的“谷歌搜索排行榜”，其他的排行榜是根据排行榜的访问量进行排序的。衡量排行榜访问量是综合查看次数、点击次数以及其分布规律等参数计算得出的。 在“所有热榜”的视图中，用户除了可以选择“按访问量排序”，还可以选择“按更新时间排序”，在这种排序方式下，最近更新的排行榜将列在最前面显示（见图4）。 CF [YY18]





书海拾贝，我用快抓手

Tag 抓书、下载 快抓手 实例 网络

辽宁/乔珊

电子书常常只能在线看，怎么才能下载后脱机看、打印出来或是转移到手机上移动观看呢？别急，“快抓手”来了！

书山有路勤为径，网络的普及让我们足不出户就可以免费欣赏到许多美文。可惜美中不足的是众多的电子书往往只能在线观看，长时间在电脑上看图，累眼还要耗费宝贵的网时。很多朋友都希望下载回来脱机观看、打印出来或者是转移到PDA、手机上移动观看。用IE的保存功能吧？时间久了，放的东边一片西边一片，非常凌乱。别急，有了“快抓书”（下载地址：http://www.skycn.com/soft/33935.html），我们就可以在书海轻松拾贝，将心爱的电子书Download回来。

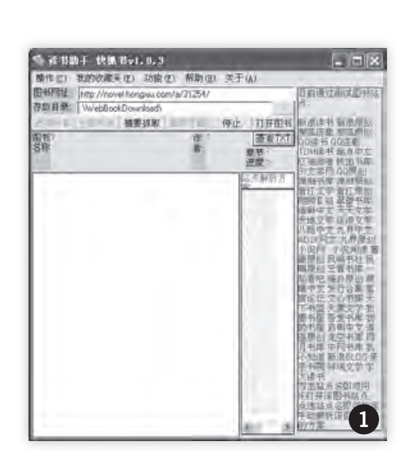
实例1：只需3步，将整部电子书收于囊中

快抓手可以下载新浪、搜狐等50多家图书站的在线电子书，并保存为文本文件，我们以下载红袖添香读书网中的“爱在樱花浪漫时”为例。

第1步 进入红袖添香站点（http://novel.hongxiu.com），进入言情小说频道，单击其中的“爱在樱花浪漫时”，进入图书目录页（http://novel.hongxiu.com/a/31254/），将IE地址栏中的目录页地址复制一下备用。

第2步 启动快抓手，在“图书网址”文本框中按下“Ctrl+V”组合键，将第1步中复制的图书目录粘贴进来，然后单击“摘要抓取”按钮（见图1）。程序开始分析网页，并将网页中的图书目录显示到程序主界面中。

第3步 图书目录出现后，默认是选择的所有章节，我们也可以在“Ctrl”键的帮助下，通过鼠标点击来分别选择需要下载的章节，最后单击“章节下载”按钮就可以了（见图2）。快抓手可以一次性地将整本书下载回来，而且下载的速度很快。



小提示

默认情况下，程序会将电子书下载到“C:\Program Files\Y1Soft\BookAssistant\WebBookDownload”目录，并且以图书名为子目录存放下载的电子书，因此全部书可以只指定一个下载目录。下载完毕，单击“查看TXT”按钮就可以进入下载目录，查看下载回来的电子书了。

实例2：批量下载或更新图书

如果需要批量下载图书，或者当图书更新更正了其中的错误，我们需要重新下载时，可以按如下方法来操作。

第1步 按实例1中前两步所示，在快抓手中将图书目录下载回来，然后单击“我的收藏夹→添加我的收藏夹”命令，将欲下载的图书一一添加进来。

第2步 单击“我的收藏夹→整理我的收藏夹”命令，使收藏夹显示出来，其中列出了所有已经添加到收藏夹中的图书。最后单击“下载所有”就可以进行批量下载了，或是单击“更新所有”进行批量更新（见图3）。



小提示：热门网络小说推荐榜

1 鬼吹灯 2 诛仙 3 神墓
4 兽血沸腾 5 盗墓笔记 6 张三丰异界游
7 极品公子 8 无限恐怖 CF [YY19]



谁是Maxthon酷面使者

自己动手制作Maxthon皮肤

Tag Maxthon、皮肤、制作 〉实例 〉软件

辽宁/蓝色海岸

现在用得最多的第三方多窗口浏览器便是傲游了，傲游除了功能丰富之外，可以随意地换肤也深受网友的喜爱。虽然傲游网站上的皮肤资源不少，但是非常个性的却不多，要想让自己的皮肤与众不同，一定要有DIY的精神，看看今天有多少读者能成为Maxthon酷面使者。另外，傲游皮肤创意设计大赛也在傲游官网上举行，学会了制作皮肤，也可以将自己的作品拿去炫耀一番。我们立刻进入正题吧！

规划——设计傲游皮肤创意

如果把制作傲游皮肤比作一项工程的话，最为重要的莫过于前期设计，也就是自己想做成一个什么样的皮肤，是雍容华贵型还是清新亮丽型，是卡通版还是国画版，是人物版还是花草版。在动手制作之前，一定要进行事先的规划，只有这样才能做到有的放矢。策划好后，最好能用笔简单地描绘一个草图，然后按图索骥，可以大大加快制作的过程。

小提示

如果你从未制作过傲游皮肤，也不清楚该制作什么样的皮肤，那么可以到http://forum.maxthon.cn/index.php?showforum=3，这里有很多他人制作好的皮肤文件，可以欣赏一下找找灵感。

奠基——制作皮肤所有组件

设计好图纸，有了目标后，接下来就是最为艰巨也是最为繁琐的皮肤组件制作工作了，在皮肤中要用到的按钮、图标、图片等组件都要提前准备好，可以用Photoshop一一制作或处理好，也可从其他皮肤文件中摘取或者是上网寻找，统一复制到某一个文件夹中备用。

软件小档案：Maxthon2SkinMaker

文件大小： 2958KB **软件性质：** 免费软件
运行环境： Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200713/Maxthon2SkinMaker.rar



施工——制作皮肤文件

方法1 INI文件法>>>>>>>>>>>>

这一步是最为关键的一步，我们将把各组件缝纫起来形成一件完整的傲游皮肤。而在各个组件之间穿针引线的就是“mskin.ini” 或“skin.ini”文件，两者任选其一即可。“mskin.ini”文件作用是定义皮肤的默认样式，也就是将各个组件有机地组织起来。

在每一小节中会有许多的条目，每个条目都是以“=”号连接，如“Back=toolbar\32_back.png”，前面是组件的名称，后面是为组件定义的图片、色彩等信息，而且组件的名称是和组件本身密切相关的，我们所要做的工作就是将各个按钮一一关联上。“mskin.ini”文件具体的用法用户可以参考http://help.maxthon.cn/index.php?title=M2:Skin_Reference，限于篇幅，在这里不再赘述。

从其他皮肤文件中解压出一个“mskin.ini”文件到前面备用的组件文件夹，然后用记事本打开并按上面的方法来定义一下图标路径和文件名。最后，用WinRAR压缩，在压缩时选择“ZIP”格式。压缩后将扩展名改为“M2S”，将其拷贝到傲游安装目录中的“Skin”子目录下即可。

“mskin.ini”文件主要由如下10个小节组成：

小节	说明
[General]	说明皮肤的基本信息，如作者、版本、皮肤的预览图片。
[Global]	常规的皮肤设置，图标的内容、样式、大小。
[Icons]	工具栏上的图标设置，每个图像的宽度和高度都可以不同，傲游浏览器会自动识别图像的尺寸。
[Icons16]	定义图标，在傲游浏览器界面的各处都有使用，所有图标的尺寸必须为16×16像素，否则图像会被拉伸。
[Colors]	工具栏上按钮、菜单、面板等的颜色。
[Backgrounds]	定义工具栏等元素的背景。
[TabBar]	和标签相关的设置。
[Sidebar]	侧边栏的各个界面元素设置。
[ComboBox]	界面中组合框的样式设置。
[Progress]	进度条的设置。

方法2 工具代劳>>>>>>>>>>>>>>

通过“mskin.ini”文件来制作皮肤文件的方法虽然简单，功能强大，但操作过程比较繁琐，在这里向大家推荐一款皮肤制作工具Maxthon2SkinMaker，可以方便地进行傲游皮肤的制作。

Maxthon2SkinMaker是一款绿色免安装的工具，但是需要JRE（Java Runtime Environment）支持。JRE的下载地址：http://file1.softsea.net/30890/JRE-1_5_0_05-windows-i586-p.exe。

第1步 安装JRE，然后运行Maxthon2SkinMaker，单击“文件→新建样式”命令，新建一个皮肤样式。

第2步 在程序界面中会出现10个选项卡，分别对应着“mskin.ini”文件中的10个小节。我们只需单击各个选项卡，输入相应的文本信息，或者是指定相应的图标文件或图片文件即可（如图）。

第3步 单击工具栏上的“生成MaxthonSkin”按钮，并输入一个文件名，就可以生成“M2S”类型的皮肤文件了。现在双击安装或直接拷贝到傲游安装目录中的“Skin”子目录下即可。以后通过皮肤管理器就可以调用自己设计的皮肤了。CF [YY20]

镜像重生 老Ghost镜像升级之道

Tag Ghost、换主板、通用 〉实例 〉软件

安徽/dream

害怕重做系统的朋友总喜欢把系统最完美的时候做成镜像，再加上一键Ghost，便再不怕系统崩溃的威胁。对这个镜像也会倍加珍惜，但是，一旦升级主板或者想把Ghost镜像用在另一台比较常用的电脑上时，可就犯了难，克隆之后还是要装一大堆驱动，很多东西都不正常了，这该如何是好？

今天看到CFan，你可以有福了，不用担心镜像白做了，把新主板上各种设备的驱动打包安装进镜像文件中，即便你是个小小的菜鸟，只要按照我们的步骤，你就可以拥有万能镜像。

准备工作

第1步 由于我们主要是讲述如何将老Ghost备份文件在新硬件环境下的应用，在没更换主板等硬件的环境下先使用Ghost将之前备份的Ghost文件恢复到系统中。假如当前的系统是你满意的系统，则不必进行恢复操作。

第2步 下载“Acronis True Image”，安装到系统中，接着从http://www.leehare.cn/read.php?461下载这款名为“Acronis Universal Restore for True Image Workstation”的文件安装。

软件小档案：Acronis True Image Home 10.0 Build 4942

文件大小：104813KB　软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/25932.htm

备份系统

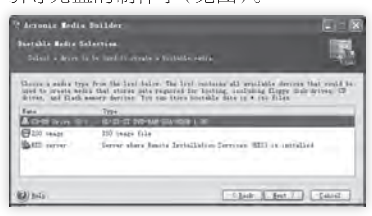
启动运行“Acronis True Image”程序，单击主窗口中的“Backup（备份）”项，然后按照向导将当前系统分区备份。在向导中选择备份类型为“The entire disk contents or individual partition（整个硬盘或单独分区）”项，选择备份的分区为你的系统分区，再设置备份的目录为非系统分区，最后执行备份操作即可。

设置引导方案

当更换了硬件后，系统通常都无法正常启动，因此就无法运行“Acronis True Image”软件，也就无法直接执行恢复操作了。为此，需要根据自己的实际情况设置好引导方案。假如有刻录机，则可直接以光盘为介质将引导恢复系统刻录成光盘，然后在更换了硬件后使用光盘引导系统再进行恢复操作。这样，也可以将本机制作的系统备份恢复到其他任何一台电脑中。如果只是本机恢复，同时，也没有刻录机的话，那可以通过软件的自引导设置来实现。

1.制作恢复引导光盘

单击主窗口中的“Create Bootable Rescue（创建可启动恢复）”项，在选择介质时，请选择第一项，将空白可刻录光盘插入刻录机，再单击“Next”并按照向导即可完成恢复引导光盘的制作了（见图）。



2.设置系统自引导

在程序主窗口中，先单击“Activate Acronis Startup Recovery Manager（激活系统启动时管理功能）”项，然后按照打开的向导来完成创建及激活一键恢复功能。以后，打开电脑后按下F11键即可启动数据恢复界面了。

“万能”恢复

经过上面的准备工作后，我们就可以针对先前的系统备份进行“万能”恢复了，也就是可以针对任何一台电脑进行系统恢复操作了。步骤很简单：

第1步 使用引导盘引导系统，将会看到图形化操作界面，单击第一项“Acronis True Image Enterprise Server……（软件名）”，接下来再选择之前备份的以tib为扩展名的备份文件。

第2步 单击“Next（下一步）”按钮后，选择“Restore disks or partitions（恢复磁盘或分区）”项，再单击“下一步”按钮，选择欲恢复到的目标分区，接下来按照默认设置即可，在选择是否使用“Acronis Universal Restore（通用恢复）”项时，请将选项选中，假如新环境下有新硬件，在向导中需要选择处理硬件驱动程序的方法是“Install the following drivers（安装下列驱动）”项，然后通过“Add”按钮将驱动程序源文件添加进来即可（只要选择到驱动程序文件夹中的任何一个文件，系统会自动识别驱动程序并进行添加）

第3步 接下来的参数全部按其默认值，单击“Next”直至完成，系统会自动检测新硬件并安装驱动程序，之后再重新启动一次系统即可。

当然，可能还有一些硬件驱动程序没有添进来，之后，只要手工进行一次安装即可。整个操作过程并不复杂，只是先要将Ghost备份系统进行恢复，然后再下载必备的“Acronis True Image”程序及“Acronis Universal Restore”程序。CF [YY21]

回来我的爱

加密数据丢失还魂法

Tag 加密、数据、找回 〉实例 〉软件

福建/杨志鑫

随着人们对数据安全性的重视程度越来越高，市场上的文件夹加密软件也非常多。那这些软件真能发挥到把数据加密到无所不能侵入的目的吗？显然答案是：NO！而且有的加密软件甚至给用户带来更多的麻烦，诸如加密密码忘记、重装系统导致加密信息丢失。下面这个例子我们就来看清加密数据有多么不安全！先下载FolderSniffer这款小工具，然后跟我做：

软件小档案: FolderSniffer

文件大小: 244KB	软件性质: 免费软件
运行环境: Win9x/Me/NT/2000/XP/2003	
下载地址: http://www.vczu.com/FolderSniffer/FolderSniffer_down.htm	

小提示

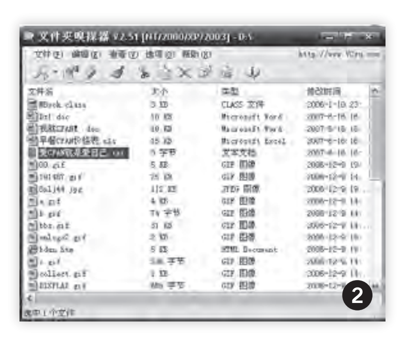
还有一种方法就是在扫描列表里按住CTRL选择你要恢复的文件（或者按CTRL+A "全选"）然后右击选择 "复制到文件夹"，选择复制目标就可以恢复数据了（见图1）。



这里的下载地址有提供3.51版(不支持NTFS)和2.51版(支持NTFS)两种版本，这里我们以 2.51版(支持NTFS)为准进行介绍。

下载好软件后并解压，打开FolderSniffer，即可看到用户界面。我们在D盘加密了部分文件，现在就开始解密。

第1步 单击菜单栏的"文件"选择"开始扫描"，即可选择被加密的磁盘分区或者文件夹。



第2步 选择好加密的磁盘分区或者文件夹后，单击"确定"就开始扫描被加密的文件了。这里要注意的是，扫描出来的只显示个体文件，不会显示一个个以前建立的文件夹（见图2）

第3步 成功，加密文件都找到啦！

当然要快快给它找个地方安家，这个软件提供了一个不错的功能，就是可以直接右击任意文件选择"映射到驱动器-Z:"，打开"我的电脑"即可看到一个Z盘符的分区了，里面就是你所要的全部文件啦。CF [YY22]

7Zip的分卷WinRAR照样用

Tag 7zip、分卷、通用、WinRAR 〉实例 〉软件

天津/马勇

用7Zip的朋友虽然不多，可是网上很多比较特别的资源下载提供的往往是7Zip格式，它的压缩超高受到很多高手的喜爱。不过大家一般都没有安装7Zip的主程序，那么当你下载的7Zip压缩包为分卷的时候，连认识7Z压缩格式的WinRAR却会束手无策，今天我们就来教教WinRAR认识7Z的分卷格式。

7-Zip是一款继WinRAR之后的又一主流强力压缩工具，它本身生成的文件更小，但它对于分卷压缩的支持本身并不完美，使用7-Zip的分卷压缩功能它会生成"文件名.7z.001、文件名.7z.002……"的格式文件，这种形式WinRAR等压缩工具没法打开，7Z这种格式本身WinRAR是支持的，只是这种形式WinRAR看不懂而已，通过下面的方法，WinRAR就可以读懂了。

新建一个批处理文件，内容如下

```
echo off
echo.
echo 合并7-Zip各个分卷内容:
echo.
COPY /B "文件名7z.001" 7zip.tmp
COPY /B 7zip.tmp + "文件名7z.002" 7zip.tmp
COPY /B 7zip.tmp + "文件名7z.003" 7zip.tmp
...
COPY /B 7zip.tmp + "文件名.7z.100" 7zip.tmp
REN 7zip.tmp "文件名.7z"
echo Done writing: 文件名.7z
```

最后保存为.bat文件即可。下次使用时，只需用7-Zip生成压缩分卷包，把此批处理文件中的"文件名.7z"替换成"你的文件名.7z"根据你有几个分卷就写几个"文件名.7z.数字"（也可直接用"文件名.7z"命名，就不用改了），这样，拿到这种形式的文件没有7-Zip也不愁打不开了。CF [YY23]

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS07-033

补丁介绍：随着IE7.0的广泛应用，浏览器被发现的新的漏洞也越来越多，最近IE7.0又被发现了数个可被远程攻击的安全隐患，攻击者可以构建针对IE导航条欺骗的WEB页面诱导用户访问，当恶意网页被打开后会修改HOSTS文件将IE导航地址锁定到攻击者加载木马的IP地址，从而实现远程控制。微软针对新发现的漏洞发布了IE积累性安全补丁。补丁修补了远程攻击的导航条欺骗、语言包自动安装、语音控制内存损坏等漏洞。

补丁下载：针对Windows Vista中IE7.0的补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=9B4D2FA7-D81E-499D-93C7-F64DC53B11B2

针对WindowsXP SP2中的IE7.0的补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=C2191703-8CBD-4959-9F84-E13F21173926

临时解决方案：

如果用户担心出现更新补丁导致系统运行不稳定可以选择手工设置安全防御，如下：

第一步：打开IE浏览器，单击“工具”菜单上的“Internet 选项”，选中“安全”菜单。

第二步：单击“Internet”，选择“自定义级别”，将“脚本”部分的“活动脚本”中选中“禁用”，在“ActiveX 控件和插件”部分中的“运行ActiveX 控件和插件”选择“禁止”。

第三步：单击“本地 Intranet”，然后单击“自定义级别”，将“脚本”部分的“活动脚本”中选中“禁用”，在“ActiveX 控件和插件”部分中的“运行 ActiveX 控件和插件”选择“禁止”。

病毒资讯：“鼠星”游戏木马

最近游戏木马的新种不断，最近被发现的“鼠星”游戏木马利用微软最新的API漏洞传播，木马运行后以任意文件名自我复制到Windows目录下，并在系统目录下释放*.dll文件，文件名随机生成。窃取被感染的计算机上有效的邮箱地址，并将地址加密压缩，通过UDP 7975端口发送到黑客指定站点。开启后门，允许黑客未经授权访问用户计算机，通过TCP 80端口连接指定IRC服务器，进行远程操控。

防御方法：

第一步：下载微软MS07-035安全补丁进行升级。

第二步：在防火墙上设置禁用UDP 7975端口，禁止外部计算机访问本地TCP 80端口。

第三步：在运行中打开msconfig，删除未知启动项。

小技巧：Hosts本地防御恶意网站

Hosts是Windows操作系统自带的本地域名解析文件，它的作用是定义IP地址和主机名的映射关系，在这里我们可以用来防御已知的恶意网站。读者们经常会在QQ上接到恶意网站地址，而且非常容易误点，在这里我们可以把恶意网站地址（如：www.xxx.com）放入hosts文件中让网页无法打开，操作如下：

在XP系统中：用记事本打开系统盘（默认是C盘）C:\Windows\System32\Drivers\Etc目录下的hosts文件，在127.0.0.1 localhost 字段下增加127.0.0.1 www.xxx.com。这样，恶意网站就会自动转向到本地IP，从而避免误点。

还孩子一片网络晴天

金山毒霸2007替家长保护孩子

Tag 网络、过滤、家长保护 〉金山毒霸2007 〉实例 〉安全

北京/King

现如今电脑和网络的深入普及为广大青少年快速获取新知识、开拓新视野提供了一个最为广阔的平台。但是最近却有调查显示，50.2%的青少年曾在上网时看到过含有色情、暴力的内容；20%的青少年曾在网上说脏话、施行人身攻击、盗用别人用户号码或密码、进行智能犯罪等；22.1%的被访男生承认玩过包含有暴力或色情内容的网络游戏。

这是何其令人震惊的数字，这也不得不让很多家长朋友为孩子的健康成长担心。那么有没有办法让孩子们充分利用网络的同时而又不被一些不良网站影响呢？

其实我们只需要轻轻安装上金山毒霸2007套装中的金山网镖2007，开启其中的一个小小的功能，便能使你的孩子远离网络的黑暗。

首先我们进入金山网镖主界面菜单栏工具，在下拉菜单中选择“配置选项”，选择“家长保护”页面（见图）。

禁止访问不良网站：启用该功能可以禁止一些不适合青少年访问的网站。金山网镖将在每次升级中扩充限制网站的数量。点击“启用”即可。

瑞星绿伞撑不开的五种原因

解决瑞星软件RavTask故障

Tag RavTask、无法启动 〉瑞星 〉故障 〉安全

山东/王堃

这段时间有相当多的网友反映在系统启动时出现RavTask.exe错误，这些网友大都是正版瑞星的用户。RavTasK.exe为瑞星任务计划程序，比较多的故障现象是瑞星监控的绿伞直接退出，用手动方式打开“瑞星监控中心”，过一会就变成了红伞，失去了防护的意义。重新启动后就出现RavTask.exe错误，弹出错误报告窗口。经我们分析，不外乎这几种原因：

原因一：中了木马病毒，90%是这个原因。它首先使瑞星监控失效，在Windows或System32目录下生成木马程序，并将木马程序添加到系统启动项目中。可以手动检查一下，打开“我的电脑”，进入Windows或System32目录，以“修改时间”方式排列图标，最后的几个可执行程序就是木马程序。运行MSConfig，是不是多出了这几个程序的运行项？如果是，木马就已经潜伏到了系统中。

解决办法：重装系统，安装瑞星，升级病毒库，全面杀毒。



密码保护： 防止未经授权的用户更改家长保护设置。

第 1 步 我们在“家长保护”页面的右下部分区域，可以看到提示信息为“目前状态：没有设置”，这时点击“设置密码”按钮。

第 2 步 在弹出的设置密码窗口输入密码并确认输入一次，点击“确认”按钮。这时提示信息变为“目前状态：已经设置”，点击“确定”按钮即可。

如果想停用“密码保护”功能，在“家长保护”页面中点击“清除密码”按钮，在弹出的窗口中输入密码并确认输入一次，密码即被清除。这时提示信息将变为“目前状态：没有设置”。

用户开启了“家长保护”功能后，最新出现的各种恶意网站“黑名单”会在第一时间随同金毒霸2007的病毒特征库、木马特征库和系统漏洞特征库等一起被实时升级，从而可以将数十万计的恶意网站成功拦截于浏览器之外。大家也可以到www.duba.net了解更多详细信息！ CF [YY24]

原因二：内存损坏，这种可能性相对较小。

解决办法：取下内存条，用橡皮仔细擦拭金手指，去掉氧化层。检查内存插槽中是否有异物，弹片有无变形。重新插入内存试一试，不行的话就更换一条内存或者换到别的插槽。如果还不行，基本排除硬件故障。

原因三：升级瑞星时下载数据出错。很多用户都喜欢手动升级病毒库，如果是升级后接着出现这种情况，用户应该心里有数。如果是自动升级，请检查自动升级的日期是否与发生故障的日期吻合（见图）。



解决办法：卸载瑞星，重新安装，升级病毒库，重新启动。

原因四：安装了某些软件尤其是其他杀毒软件。

解决办法：卸载这些软件，重新启动。

原因五：安装了非正版瑞星，使用了瑞星保姆之类的软件也可能会出现这样的问题。

解决办法：请使用正版软件！ CF [YY25]

小提示

一定要检查系统时间设置是否正确！有的木马把年份改到2090年以后，造成很多软件不能运行，例如RealPlayer、CS等游戏。

打印机里的阴魂

“类病毒”作祟

Tag 打印机故障、疑似病毒 〉实例 〉安全

■ 北京/**史瑀**

最近，一个朋友说他的计算机中了病毒，机器的运行速度变得特别慢，CPU资源占用100%，并且用杀毒软件升级到最新版本也没有查出病毒。但是有一个很奇怪的现象，把打印机删除掉就没有这个现象了。

是什么病毒这么跟打印机过不去呢？查看现象，是一个名为“spoolsv.exe”的进程占用了大量的CPU资源。对该文件进行了检查，发现其就是系统文件并没有被病毒替换。经过对他的计算机进行检查，发现“后台打印服务”目录（默认为C:\Windows\System32\spool\PRINTERS）下的SHD和SPL文件损坏，造成打印服务运行异常，从而出现CPU资源占用100%的现象。

知道了问题的原因，解决起来就简单了，只需下面六步：

第 1 步 右键点击“我的电脑”选择“管理”。

第 2 步 点击“服务和应用程序→服务”。



第 3 步 右键单击“Print Spooler”，然后单击停止（见图）。

第 4 步 单击“开始→运行”，输入%SystemRoot%\System32\spool\PRINTERS，然后单击“确定”。

第 5 步 删除 %SystemRoot%\System32\spool\PRINTERS 目录下的所有文件。

第 6 步 选择服务窗口，右键单击 Print Spooler，然后单击“启动”。

一般情况下，出现这个故障用上述方法都能够解决。当然，也并不能排除有病毒伪装成“后台打印服务”或针对打印服务进行破坏性操作，如果上述方法仍不能解决您的问题，建议您升级杀毒软件到最新版本进行全盘杀毒，或与反病毒厂商取得联系。 CF [YY26]



加速！加速！所有下载方式一起加速！

Tag 加速、BT、电驴、HTTP 〉技巧 〉软件

北京/**虫二**

现在最流行的下载方式有什么？当然是BT、电驴和HTTP三种啦！BT下载最新的东西速度很快，不过绝种的电影就很难下载了；电驴上则有很多经典的内容，但最新的电影下载速度较慢；而HTTP在下载小容量文件时有巨大优势，但下载电影时，可能很难找到链接！

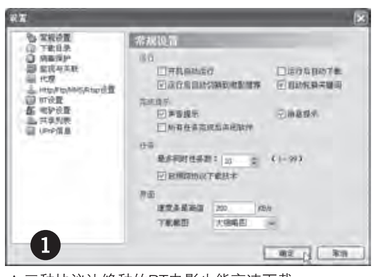
如果将这三种下载方式综合在一起，那会是什么结果呢？如果说这个愿望在以前还是梦的话，现在可就不一样了，现在已经有不少BT软件都具备跨协议下载功能了！

小提示

Bitcomet除了支持上面的协议外，还支持P2SP下载模式，大多数人应该对P2P并不陌生，P2P的下载概念，简单点说，就是下载不再像传统方式那样只能依赖服务器，内容的传递可以在网络上的每台电脑中进行。P2SP除了包含P2P以外，P2SP的"S"是指服务器。P2SP有效地把原本孤立的服务器和其镜像资源以及P2P资源整合到了一起。也就是说，在下载的稳定性和下载的速度上，都比传统的P2P或P2S有了非常大的提高。

脱兔

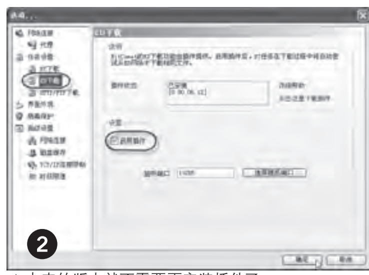
脱兔(下载地址:http://www.newhua.com/soft/40288.htm)是第一款支持三种下载方式一起下载的BT软件，也是第一款支持多协议下载方式的下载软件。使用方法也非常简单，打开软件后，点击窗口上侧的"选项设置"按钮，在弹出窗口中确认"启用跨协议下载技术"项已被勾选(见图1)。



▲三种协议让绝种的BT电影也能高速下载

Bitcomet

Bitcomet 0.90默认提供了BT和HTTP双协议下载，要想加载电驴协议，还要安装插件，从http://work.newhua.com/cfan/200714/bced.rar下载插件并安装。点击"选项→选项"菜单项，在弹出窗口左侧选择"ED下载"，在右侧勾选"启用插件"项就可以了(见图2)。再添加种子文件时，切换至"高级设置"选项卡，勾选"查找ED下载源"项，BT任务就会启用电驴插件加速下载。CF [YY27]



▲未来的版本就不需要再安装插件了

看电影时享受免打扰服务

Tag Vista、音量 〉技巧 〉软件

北京/**EE**

在Vista中，很多功能都得到了增加，其中音量控制部分也得到了增加，每个应用程序的音量都可以单独控制了，这样当你看电影的时候，可以将QQ或是其他应用程序声音全部静音了。

在Vista中，右击任务栏中的喇叭图标，选择"打开音量混合器"项，在弹出窗口的"应用程序"下会列出当前所有的能发出声音的应用程序，将不需要的程序设置为静音就可以了(见图)。CF [YY28]



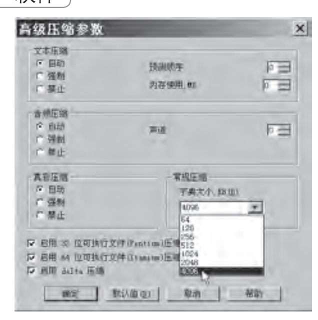
提高WinRAR的压缩速度

Tag WinRAR、压缩速度 〉技巧 〉软件

江苏/**书虫**

如果你想提升WinRAR压缩文件时的速度，可以采用如下实用的方法:在打开"压缩文件名和参数"窗口中单击"压缩方式"为"标准"，单击"高级"标签，再单击窗口中的"压缩"按钮，在打开窗口中选择更大的字典大小(见图)。再单击"常规"标签，然后单击"配置"按钮，选择"保存当前设置为新配置"，然后在打开窗口中选择"默认配置"，同时选中"将配置设为默认值"复选框，单击"确定"按钮。

一来，我们将压缩率设置为标准，二来提升了字典的大小，这样就可以利用更大的内存来压缩和解压缩文件。这样速度就会快得多。CF [YY29]



小知识

大家都知道一个文本文件是由很多单词组成的，这必然会有重复现象，比如一篇文章中经常出现"电脑爱好者"，那么压缩软件就会在文件的头部做一个类似字典的东西，把"电脑爱好者"放在里面，并为这个词指定一个占较少字节数的编码，文章中所有的"电脑爱好者"均由此编码代替，这样就达到了压缩的目的。



EmEditor插件帮你整文档

Tag EmEditor、插件 | EmEditor | 技巧 | 软件

新疆/MY

作为一款文本编辑器软件，EmEditor可以说是已经非常不错了，但有些功能还是不能非常简单方便地完成，于是就有很多人为EmEditor开发插件，有了它们的帮助，你会发现一切都变得简单。

插件的安装及调整

EmEditor的汉化版通常会包含很多常用插件，如果你觉得这些还不够，那么可以从http://www.newhua.com/soft/35609.htm下载EmEditor 78个实用插件汉化版，只要将这些插件安装到EmEditor安装目录下就可以了。

由于插件过多，会造成工具栏上的按钮臃肿，这就需要我们先屏蔽那些暂时不用的插件按钮：在EmEditor主窗口中右击“插件”工具栏，选择“自定义插件”项，在弹出窗口中去除不使用的插件(见图1)。



▲通过“上移”和“下移”按钮调整插件的顺序，让常用插件优先

实战插件应用案例

EmEditor的插件功能非常丰富，巧妙利用其中的功能，你会发现原来文本编辑器可以像Word那样强大。

实例1:文档垃圾大清理

我经常从网上下载资料，大多数情况下，都要整理后才能进行下一步操作，而此步的任务就是通过EmEditor的插件完成的。

首先用Ctrl+A选择所有文字，分别使用“删除空行”、“删除行尾空格”及“删除行首空格”三个按钮，将多余的空格删除，如果遇到繁体中文文件，还要通过“转为简体中文”按钮将所有文字进行转换。另外有些网站还使用了水印保护技巧，每段文字之间都加上了相同的网址链接，这时使用“删除重复行”插件就能将这些网址链接删除至只余一个，删除起来也就非常轻松了。可以说，只要将复制下来的文档选中后，再点几下鼠标，连参数都不必输入，就能解决问题了。

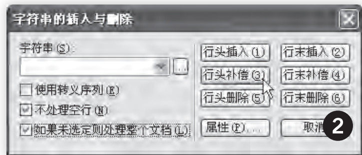
实例2:段落合并移位超快速

在处理文档时，经常要将两个段落合并后转移到新的位置，这时就要用到“追加剪切”了，首先将第一段文字剪切，再选中需要合并的段落，点击“追加剪切”按钮，再将光标移至新位置，粘贴就可以了。具备相同功能的就是“追加复制”插件。

实例3:段落前统一空两格

中文的排版习惯是段前空两格，而有些不规则的文档中，有些段落已经前空两格，有些则只空了一个或两个字符，遇到这种情况，怎么才能统一呢？“字串插入与删除”可以帮你完成这个操作，具体的步骤是：点击“字串插入与删除”按钮，在弹出窗口的“字符串”中输入四个空格字符，再勾选“如果未选定则处理整个文档”

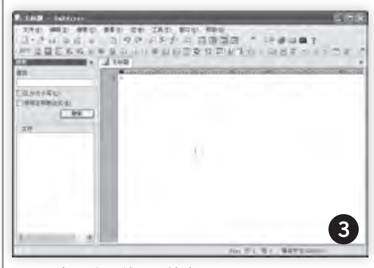
然后点击“行头补偿”，这样所有没有空两格或是不够两格的段前都会变为前空两格(见图2)。



▲除“补偿”功能外，这个插件还可以在行头或行末插入/删除指定的字符

实例4:利用宽屏，让EmEditor显示更多信息

现在宽屏显示器越来越流行，Vista的“Windows边栏”可以说是宽屏显示量身定做的，那么EmEditor呢？其实它也有很多插件可以让你充分利用整体屏幕。其中有可以显示当前打开文档的“打开文档”，支持正则表达式的“搜索”，能够当做资源管理器的“浏览器”等等(见图3)。它们使用方法都非常简单，只要点击对应的插件按钮就可以了，如果你不喜欢它们的位置，可以右击插件按钮，选择“属性”，修改“自定义栏位置”就可以了。CF [YY30]



▲不用打开窗口就可以搜索了

软件更新

CFan Software Update 2007.14

恶意软件清理助手v2.61 Build 002

升级指数：★★★

非常好用的恶意软件清理工具，卸载相当干净，新版本增加了NNqkcm、pmelmg、wwwzw/TIEBHOCom、客客通、jgtdpw、mofficeAd、SuperCenter等目前流行恶意软件的清理引擎，并且更新了WinCab、CNNIC中文上网的清理引擎。

下载地址：http://www.tommsoft.com

脱兔(TuoTu) v3.0.101

升级指数：★★★

脱兔近期也不会有什么大变化，不过脱兔的认可度已经提高了很多，全功能的下载而且速度不错，推荐大家使用。新版本修正了很多小问题，更加稳定。

下载地址：http://www.tuotu.com/Download.shtm

Internet Download Manager 5.11 Build 2

升级指数：★★★

IDM一直被人称为洋迅雷，速度相当快，不过使用习惯上和国内的经典下载软件有些不同，不过用的人也不在少数。5.11在下载任务计划上做了很多增强，同时也优化了用户界面，修正不少错误，值得升级。

下载地址：http://www.internetdownloadmanager.com/idman511.exe

Daemon Tools Pro v4.10.0215

升级指数：★★★★

Daemon Tools4.09是它里程碑式的升级，无数的光盘加密倒在它的完全模拟之下，4.10没有这样的大变化，不过在CPU占用率、语言支持、Vista支持上都做了修正和优化。现在是收费版本的更新，免费版本出来后大家最好升级。

下载地址：http://www.disc-soft.com/products/dtpro

USBKillerV2.1正式版build0626

原来简单的USB病毒免疫工具居然做得越来越完善了，终于推出了正式版，这个版本号称可以100%查杀随机8位数字病毒（如C00FEF84.exe，AV终结者病毒），同时修正查杀病毒后可能出现无法删除USB设备的情况，并且增加了查杀auto、PegeFile、samsun等病毒的功能。

下载地址：http://www.easysofts.com.cn/down/USBKiller.rar

新软推荐

New Software Recommend 2007.14

SwishMax v2007.05.24

SwishMax让你更快速更简单地在你的网页中加入Flash动画，拥有超过230种可选择的预设效果。

番茄点评：Swish原来我们介绍过，是非常好用Flash制作工具，现在正式更名为SwishMax，作为新软件推出。

下载地址：http://www.swishzone.com/downloads/SetupSwishmax.exe

Floola 1.0

Floola可以识别你的iPod和摩托罗拉手机，只要是支持iTunes的设备，都可以通过它和你的电脑随意交换数据。

番茄蛋饭：比iTunes小巧得多，虽然管理的功能不及iTunes，但是做iPod快速拷贝歌曲删除文件之类的简单操作，用它真是太方便了。

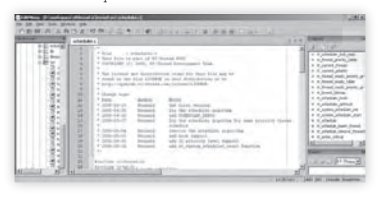
下载地址：http://floola.hieber.com/Floola-win.zip

EditMinus 0.4 中文beta版

EditMinus是一款国产的程序员编辑器，支持多语言代码的语法高亮显示，无限制的 Undo/Redo功能，支持正规表达式的查找/替换功能，更加迅速的文件中查找功能，大文件快速加载功能，也包含了增加资源管理器右键菜单等功能。

番茄点评：全插件式的结构相当不错，可以自己定制插件，完善编辑器的功能，这个编辑器以后一定大有所为！

下载地址：http://gro.clinux.org/frs/download.php/2023/editminus-0.4beta.zip



Mozilla Sunbird 0.5 RC3

Mozilla推出的免费个人信息管理工具，它是一个重新设计的Calendar组件。是一个基于Mozilla's XUL用户界面语言编写的跨平台日历软件。

番茄点评：如果你经常忘事，或者公务繁忙，绝对需要这个工具，相信Mozilla的实力，这个行事历一定会越来越完善，可惜的是现在还不支持Palm系统的同步。

下载地址：http://mozilla.osuosl.org/pub/mozilla.org/calendar/sunbird/releases/0.5rc3/win32/en-US/sunbird-0.5.en-US.win32.installer.exe



Game Jackal Pro v2.9.18.565

Game Jackal Pro会扫描游戏运行所需要的光盘文件，并复制出来重新构建一个小型的光盘，你可以把原版光盘好好收藏起来。

番茄点评：解放你的游戏，即时进入玩“无光盘”游戏时代，这就是Game Jackal Pro能够带给你的惊喜，而且它的Guardian Control功能还可以让你设置游戏什么人可以玩、什么时间玩、玩多久，非常厉害。

下载地址：http://static.slysoft.com/SetupGameJackal.exe

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

CF [YY31]



在Windows之上的系统

影子系统揭秘

Tag 影子系统 技巧 采访

重庆/敖娟容

影子系统是款很奇特的小软件,当你安装它并重新启动电脑以后,电脑会类似安装了双系统一样,多出一个启动项,选择其中影子系统的启动项后,跟原系统完全一样的使用,而且资源使用与速度及稳定性跟原系统一样!它独创的影子模式让你的系统具有隐身的能力,使你拥有一个真正自修复免维护的系统。

个人介绍



贺志强 坚果比特技术总监,1999年从重庆大学自动化系毕业,分配到北京某军工研究部门,专攻杀毒引擎和虚拟机的研发。2002年加入美国凹凸科技,负责公司旗下的桌面安全产品。2004年末担任坚果科技的首席技术官至今。

开发经历

经过了大半年的努力,影子系统在2004年初开发完毕,其强大的功能和良好的性能,使得影子系统的商品化进展顺利。2004年的秋天,联想就在其最高端的电脑上为客户预装影子系统的定制版。随后,影子系统在海外取得更大进展,诸多海外电脑刊物载文介绍,频获好评。从2006年11月算起,影子系统的累积下载量超过一千万次,活跃用户数达到300万人。

影子系统三大亮点

反流氓软件反病毒

电脑免维护专家

无忧试用新软件

敬请关注http://www.powershadow.com/cn/intro_preview.htm

互动问答

问:影子模式是如何保护我的系统的?

答:影子模式会实时生成本机内硬盘分区的一个影子,一切在影子模式内的操作,包括新建、修改、保存文件,在退出影子模式后会完全消失,所以影子模式不会中毒。

问:我在影子模式里所有工作都会消失,那我进影子模式有什么意思?

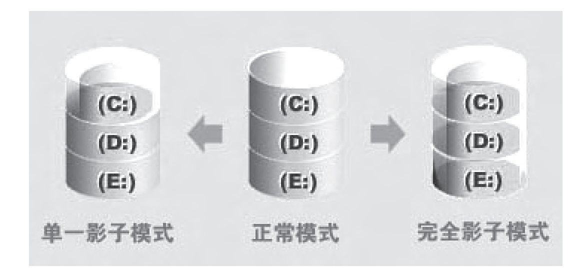
答:影子模式有两种模式,完全和单一模式。在完全模式下是都会消失,但在单一模式里,也能让你储藏你想储藏的数据,这样你的工作成绩就被保存下来,而那些流氓软件、木马或病毒却会在重启后烟消云散。

毛遂自荐

单一影子模式

安装好影子系统并运行控制台程序,进行简单设置后就可以进入影子模式来对系统进行保护了。在控制台中点击“通用设置”,选中“启动单一影子模式”,最后点“启动”即可进入单一影子模式。用户也可以通过启动菜单进入单一影子模式。

小编手记:对于大多数个人用户,推荐使用“单一影子模式”。在这种模式下,用户的操作系统可以得到很好的保护,不论受到未知病毒、木马或者是流氓软件的损害,在重新启动操作系统后,所有这些损害都将消失;同时,用户可以将自己的数据文件存放在非系统分区,这些文件可以在单一影子模式下正常存取。



完全影子模式

完全影子模式的启动方法与单一影子模式类似。

小编手记:对于一些共用计算机,或者是将计算机借给他人使用的情况,推荐使用完全影子模式。在完全影子模式下,使用者可以正常操作计算机,但在操作过程中产生的所有修改,都会在重新启动后丢失。网络管理员无须再为公用计算机的频繁维护头疼,个人用户也不用再担心朋友误删除自己计算机上的重要资料了。

文件夹迁移

文件夹迁移是为了将用户常用的系统目录(如桌面、我的文档和收藏夹),放置到非系统盘上,当用户使用单一影子模式时,仍可以在这些常用目录中存放用户数据。先点击“文件夹迁移”,再点击“桌面”,也可以按住Ctrl键,然后点选多项同时进行迁移。

小编手记:文件夹迁移非常有用,能够在不改变用户使用习惯的前提下,对经常使用的桌面、我的文档等数据进行很好的保护,有效地防止数据的丢失。建议用户对桌面、我的文档和收藏夹文件夹都进行迁移。



在用影子系统时如有疑问,可到论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-555387-1-1.html提问,可以将你的建议和心得写出来。将有10位读者获得由北京坚果比特科技有限公司提供的价值168元的影子系统正版软件一套。 CF [YY32]



4款主流数据恢复工具横向评测

谁都有失手的时候，谁都有后悔的时候，一不小心重要的数据付之东流，那种扼腕的心情难以言喻。在神话里，手中有月光宝盒，至少在犯错的时候还可以有时光倒流的机会去弥补。在现实中，爱人的照片、公司的合同、珍藏了多年的视频软件、电子书等，一个小小的del键，它们瞬间就化为乌有，怎不痛心。还好在电脑的世界里，月光宝盒不是神话，它们的名字叫数据恢复工具。数据恢复工具与其他软件不同，其他软件的优秀与否只影响工作效率，而恢复软件的优良则直接关系着恢复效果，关系着一些重要数据能否重新回到你的电脑中。另外，由于恢复软件本身也需要安装在硬盘上，安装一次软件就是对硬盘的一次读写，因此应该避免安装多款恢复软件，影响恢复效果。

我们应该怎么选择数据恢复工具呢？是应该选择名气大但使用效果未知的商业软件，还是选择并不主流但却有可能好用的小工具？当然得靠恢复数据的可用性来说话，看了我们精心为您挑选的4款软件及评测结果，相信您会有自己的答案……

为什么要评测数据恢复工具？

数据丢失已然是灾难发生，数据能够恢复多少，能够完整吗？这视月光宝盒的能力而定，如果你选择了不合适的工具，或做了不当的操作，只会让数据丢失得更加彻底，是用灾难来挽救灾难。为了避免惨剧，为了挽回数据后甜蜜的微笑，CFan研究院决定让您知道谁才是你该选用的工具。

在说服你之前，先说服我们自己

如果恢复数据的效果不好，它当然直接Out！这是至关重要的事情，我们需要相当严肃地向您推荐我们最信得过的工具。CFan研究院的评测工程师虽然各有所爱，但在今天，我们一定秉着为您数据负责的态度来测试每一款工具。

评测环境

硬件：
所有参评电脑配置都是Pentium 4电脑，内存都在1GB以上，硬件配置不会成为影响结果的瓶颈。
软件：
系统都是重装并配置完毕后进行的Ghost备份，每次评测都进行Ghost恢复，确保纯净一致。

评测环境

Windows XP SP2
目前主流的操作系统还是Windows XP,因此我们还是选择了XP作为软件测试环境，同时，我们已经将系统打了最新的补丁。

评测工程师


Cornel


柳絮飞


狂PK


特别的特别

常规评测项目

Recover4all Professional 2.29
- 文件大小：360KB
- 软件性质：共享软件
- 运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
- 下载地址：2http://www.newhua.com/soft/16377.htm

Recover4all 扫描速度相对较慢

FinalRecovery 2.2.4.241
- 文件大小：1219KB
- 软件性质：共享软件
- 运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
- 下载地址：http://www.newhua.com/soft/8476.htm

FinalRecovery 可以恢复所有的目录结构

R-Studio 3.8 Build 123551
- 文件大小：5300KB
- 软件性质：共享软件
- 运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
- 下载地址：http://www.newhua.com/soft/8653.htm

R-Studio能够以图形化方式显示目录

Recover My Files 3.9.8.5649
- 文件大小：6695KB
- 软件性质：共享软件
- 运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
- 下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/18848.htm

Recover My Files 能够按照格式分类文件

曾经非常有口碑的RecoverNT、FinalData和EasyRecovery分别在2003年、2004年和2005年后都没有新版本问世，而随着硬盘技术和操作系统的进步，让老旧的数据恢复软件来恢复新时代的数据未免太过勉强，因为没有将它们三老列入其中。

基本功能比较

下表我们将完整体现这几款工具基本功能：

软件名	压缩文件	加密文件	邮件	网络恢复	全分区格式支持	是否支持Vista	中文支持
Recover4all	√	√	×	×	√	√	√
FinalRecovery	√	√	×	×	√	√	√
R-Studio	√	√	×	√	√	×	√
Recover My Files	√	√	√	×	×	√	√

下表我们将看到这几款工具的恢复数据的范围和能力：

软件名	回收站	损坏的文件	格式化或Fdisk删除	网络恢复	磁盘坏扇区	创建镜像文件
Recover4all	√	√	√	×	√	×
FinalRecovery	√	√	√	×	√	×
R-Studio	√	√	√	√	√	√
Recover My Files	√	√	√	×	√	×

下表是各软件扫描磁盘数据的速度和占用资源的比较：

软件名	快速扫描时间	完整扫描时间	启动占用内存	扫描时占用内存
EasyRecovery	41秒	5分32秒	11,672KB	15,584KB
Recover4All	1分44秒	1小时22分57秒	1,736KB	1,616KB
R-Studio	47秒	4分20秒	8,322KB	8,214KB
Recover My Files	35秒	3分21秒	1,027KB	1,114KB



Recover My Files

Recover My Files绝对没有R-Studio技术之新、功能之多，也没有EasyRecover那么老牌，但是它从用户的角度考虑得最多，没有任何技术的朋友都可以很快上手，而且恢复数据的预览功能也更让大家恢复时心里有底，实测中Recover My Files的深度扫描速度虽慢，但是恢复数据的可用率最高，因此Recover My Files获胜。

“变态测试”

如果数据删除了很长时间才忽然想起来是有用的数据，还希望找回来的话，那么这时就极其考验数据恢复软件的恢复能力了。这次测试中，我们以CFan小编的稿件服务器上，一个月以前删除的稿件作为恢复的目标，测试这4款恢复工具。由于服务器中的稿件目录的操作比较频繁，一个月前稿件目录中的稿件文件在删除后，其空间很可能被后面的数据占用造成无法恢复，所以恢复难度很大，我们主要看哪款找到的可恢复文件比较多。

测试结果，我们评测的这4款软件都能扫描到的文件，而且评测中我们发现，三个软件的恢复效果是相同的。它们的差别果然是在于谁能找到更多的文件、谁找得更快。在这方面Recover My Files是这次测试的佼佼者，主要是找到的文件是其中最多的，但是速度稍逊于FinalRecovery。不过速度比较比数量的指标要弱一点，所以Recover My Files获胜。

恢复效果总评

EasyRecovery测试点评：
扫描速度比较慢，但是效果不错，最大的优点是实测能够修复已经损坏的Word和Zip等文件。扫描后的结果以单独目录方式显示和恢复（就是目录套目录时，会把所有目录平行地显示和恢复），但是不能做到深层目录的直接恢复。

Recover My Files测试点评：
深度扫描速度比较慢，但扫描效果相当好。支持图片、声音、文本、HTML等文件的预览。以格式分类，不支持目录显示和恢复。

R-Studio测试点评：
速度和效果都不错，而且有图形化显示目标分区的状况。扫描结果按照可识别文件和未识别文件分类，可恢复完整目录结构。

FinalRecovery测试点评：
速度非常快，扫描结果以目录方式显示，支持原始目录结构恢复。比较有意思的是它会把所有目录都显示出来，即下级目录和上级目录都平行显示。但不要被这个搞晕了，如果恢复所有目录的话，只要选择最顶层的结果即可，它会完全恢复原始目录结构。

错误格式化别着急

在格式化硬盘时候，有时过于着急，选错了分区，结果把装满数据的分区给格式化了。这时候不要着急，也不要急于使用恢复软件的文件恢复功能。Recover My Files带有的“完全格式化”和“快速格式化恢复”功能可以帮你。

“完全格式化恢复”模式下则以完整扇区的方式搜索硬盘中丢失的文件；“快速文件搜索”与“快速格式化恢复”则可搜索/恢复最近被删除或意外格式化的文件。相对而言，“完全”方式能够恢复到更多的潜在文件，“快速”方式则可节省恢复时间。

数据安全第一：可以网络恢复文件

如果你不小心删除了重要文件，最重要的就是尽量不要在这台上操作。可是安装恢复软件也是需要操作磁盘的，怎么办？R-STUDIO可以通过网络网络磁盘上NTFS、Ext2FS/Ext3FS和UFS1/UFS2分区的文件（后面两种是Linux和FreeBSD操作系统），只要将需要恢复的磁盘共享，就能使用了。

小提示：
未注册版本只能恢复64KB以下的文件。

如何提前知道恢复可能性

大多数恢复软件扫描完成后，会在右边列出扫描结果。其实恢复软件基于的原理都差不多，在Windows中删除文件只是在相应磁盘位置做了个可写入的标记，并非实实在在从磁盘上删去，只要数据没有被覆盖，就有恢复的可能。以Recover4all为例，扫描之后，对于删除后未进行过写入操作的文件，在“恢复概率”中显示“good”，表示文件完好，未被损坏，点击Recover按钮，选择恢复路径即可。



火速链接：关于更多数据恢复的知识和资源，大家可以参考2006年第21期上的那篇《轻松上网 恢复数据不用愁》一文。

CF [YY33]

应用广场

吃大馅包子 品Office“打包”技巧

Tag 打包 Office 技巧 软件

四川/李学昌

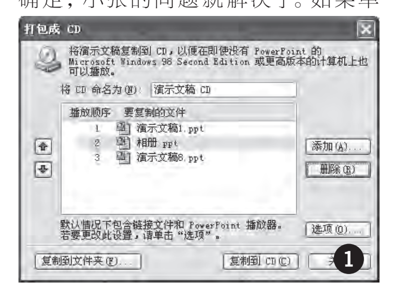
部门年中总结会上，小张带着笔记本自信地上场，将PPT拷贝到指定的演示用的电脑上，可播放时却傻眼了：字体变了、链接的动画无法播放。原来，笔记本与演示机所安装的字体不同，而且演示文稿中的动画是以链接方式插入的——动画还在他的笔记本上乘凉哩。

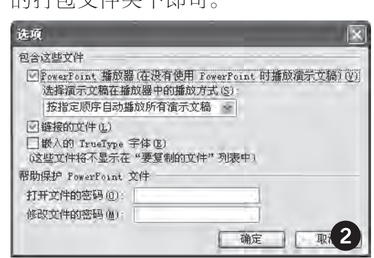
其实，任何程序、文件都有自己的运行环境，为保证有很好的可移植性，一个常用的方法是将运行环境一同移植。就像常吃的包子一样，馅儿随包子走。以下热腾腾的Office包子味道如何？把美味和营养留下吧！

★猪肉大葱馅——PPT打包播放更流畅

要保证PPT文件能在不同的电脑上运行，打包吧。可以将PPT文件要用到的所有资源，包括插入其中的影、音、图或其他文件，甚至播放器都统统打包到光盘。那么这个包子具体怎么包呢？

运行PPT 2003，选择“文件→打包成CD”，单击“添加”，导入要打包的PPT文件，成功后会出现在图1所示的列表中。单击左边的上、下箭头可调整PPT文件的前后排列顺序。点击“选项”，勾选“链接的文件”和“嵌入的TrueType字体”（见图2），确定，小张的问题就解决了。如果单击“选项”，勾选“PowerPoint播放器……”，就算其他电脑没有安装PPT也可正常播放。单击对话框坐下角的“复制到文件夹”，再按提示操作将所有演示文稿及相关资源保存到指定的打包文件夹下即可。

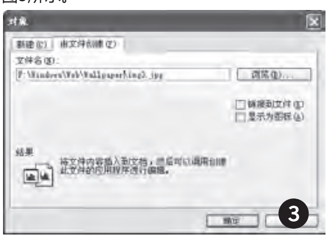




这些馅儿内容齐全吗？有没有缺油、盐或葱呢？检查一下。

进入打包文件夹，除可观察到打包的演示文稿外，还要观察一个名为pptview的可执行文件（PPT演示文稿播放器）或一些影音图文件（前提是演示文件曾使用过）。运行pptview，从弹出的对话框找出要播放的演示文稿即可播放。重点检查演示文稿要用到的动画、图片、音乐等能否找到。用专用刻录工具将打包文件夹下所有文件刻录到光盘就OK了。

> **小提示**
>
> 考虑到PPT中有影音图等文件，体积过大，可用WinRAR进行压缩，而且如果压缩成自解压格式时，还可通过WinRAR的独特功能指定解压后自动运行的程序，比如pptview。这样，不但可减小文件体积，还可自动解压、自动运行pptview，三全其美！
>
> 选中打包文件夹下的所有文件，右击，选择“添加到压缩文件”，在弹出的窗口中进行如下操作：首先，在“常规”标签下勾选“创建自解压格式压缩文件”。接着，切换到“高级”标签，单击“自解压选项”，在“安装程序”的“解压后运行”下手动输入pptview.exe。两次“确定”后，压缩将自动完成，整个过程如图3所示。



★三鲜虾仁馅——Office组件链接更灵活

我们在移动Word、Excel文档时，也可能面临小张一样的尴尬：文件中的超级链接失效。把其他相关文件像馅儿一样包进去！



只有以对象方式插入，并勾选“链接到文件”（见图4），当被插入的文件被更新后，更新后的结果才会同步到Office文档。

还有一种方式是插入超链接，只要按住Ctrl键的同时单击超链接即可显示出被链接的目标文件。当目标文件被重新编辑后，单击超链接时所显示出的目标一定是编辑后的样子。

当Office文件移动到其他电脑后，还能显示出被插入对象或链接目标的最新状态吗？只要将被插入的对象、被超链接的目标与Office文件存入到同一文件夹，移动文件时将插入的对象、被超链接的目标同时拷贝即可。还可将文件另存为Web格式，移动到其他电脑后用IE打开。CF [YY34]

> **小提示**
>
> 本文的操作也可适用于Office 2007，只是在打包PPT时会多出一个对话框：告诉我们清除文件中的个人信息，这是Office 2007的新功能，可有效防止个人信息的外泄。





应用广场

Excel单元格巧妆扮靓

Tag 单元格、格式 〉Excel 〉技巧 〉软件

新疆/张迎新

从事统计工作的小丽做的报表大家都爱看。"其实没什么绝技，充分开发Excel 2007里的单元格'美容'功能就OK了。"

快速插入"斑马线"

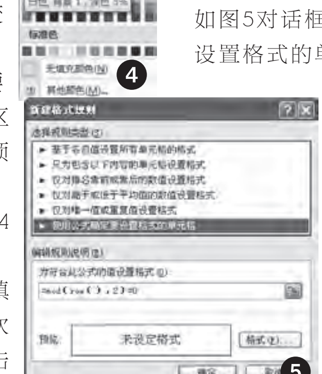
"斑马线"我们经常走，可你是否知道，Excel 2007中也有"斑马线"（见图1）？它不但养眼，更主要的是看数据不容易串行。选中工作表中的数据区域，单击"开始"选项卡中的"套用表格格式"，在列表中选择"中等深浅"下的样式，根据需要决定是否选中图2中的"表包含标题"，确定后就能看到漂亮的"斑马线"了。



平面单元格变立体

"斑马线"报表用久了会审美疲劳，小丽又想出一个平面变立体的招数：

首先选中需要设置立体单元格的区域，单击"开始"选项卡中的"填充颜色"下拉按钮，在如图4列表中选择"白色，背景1，深色5%"填充区域。接下来再次选中同一区域，单击"开始"选项卡中的"条件格式"，打开菜单选择"新建规则"。然后选中如图5对话框中的"使用公式确定要设置格式的单元格"，在下方的框中输入公式"=OR(AND(MOD(ROW(),2)=0,MOD(COLUMN(),2)=1),AND(MOD(ROW(),2)=1,MOD(COLUMN(),2)=0))"。下一步，单击图5右下角的"格式"按钮，打开"边框"选项卡。先在"颜色"下拉列表中选择"白色，背景1"，然后按下"边框"中的"下边线"，接着按相同方法在"颜色"下拉列表中选择一种颜色，按下"边框"中的"上边线"，最后将打开的对话框全部关闭，就可以看到凸凹有致的立体单元格了。



公式画出"斑马线"

刚才画出的"斑马线"在表中，其实就是Excel 2003中的"列表"。普通工作表要想画"斑马线"，就要请无所不能的"公式"帮忙：

选中需要使用"斑马线"的区域。单击"开始"选项卡中的"条件格式"，选择"新建规则"命令，打开如图3对话框，选中"使用公式确定要设置格式的单元格"，然后在下面的框内输入"=MOD(ROW(),2)=1"。下一步，单击"格式"按钮打开对话框的"填充"选项卡，选中喜欢的颜色或图案样式等，确定即可看到"斑马线"。

小提示

将公式修改为"=MOD(ROW(),2)=0"可以在选中区域的偶数行画出"斑马线"；将公式修改为"=MOD(COLUMN(),2)=1"可以选中区域的A、C、E等奇数列画出"斑马线"；将公式修改为"=MOD(COLUMN(),2)=0"可以在选中区域的B、D、F等偶数列画出斑马线。能够用于Excel 2003等版本是此法的最大优点。



数据自动添加边框

小丽编辑的报表中常有空白行，这些单元格不加边框更有利于阅读，于是她发明了自动添加边框的方法：

先选中区域（假设对应A、B、C、D、E列），再单击"开始"选项卡中的"条件格式"，选择"新建规则"，选中"使用公式确定要设置格式的单元格"，输入公式"=OR($A1<>"",$B1<>"",$C1<>"",$D1<>"",$E1<>"")"，单击"格式→边框→外边框"，确定，以后只要在A、B、C、D、E列中输入数据，它所在的行就会自动添加边框。如果A列中的A1、A2、A3、A4单元格需要自动添加边框，只需将公式修改为"=OR(A1<>"",A2<>"",A3<>"",A4<>"")"就可以了。

小提示

此法同样适用于Excel 2003等版本。如果改变上下左右边框的颜色，再为单元格填充颜色，就可以看到更加绚丽的立体效果了。

CF [YY35]

应用广场

妙用Excel，智能理财更轻松

Tag 管理系统 Excel 技巧 实例

山东/王兰富

店铺营业管理、家庭个人理财……利用Excel 2003便可制作出符合自己需要的管理数据系统，任意定制，快捷方便！

★创建超市管理工作簿，设计商品目录表

新建一个Excel工作簿。由于通常情况下一个超市的商品管理涉及商品目录、日常结算、库存管理以及利润测算等问题，因此这个工作簿采用了4个工作表，在商品目录的A3:D30单元格区域输入超市商品的编号、名称、单位以及销售价格等信息（见图1）。

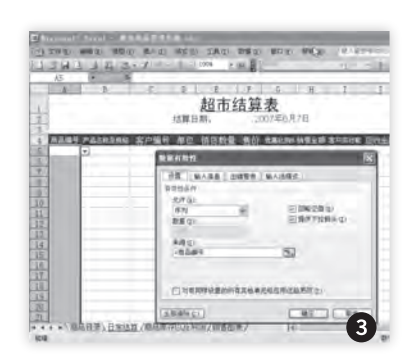
可以采用下拉列表框来输入商品名称。首先对商品目录工作表中的商品编号列进行定义名称，执行“插入→名称→定义”命令，在名称文本框中输入“商品编号”，然后在下面的“引用位置”框中选择商品编号所在的单元格区域A3:A30即可，确定（见图2）。



★设计日常结算表，实现高效结算

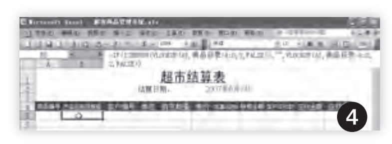
超市中最迫切需要解决的问题就是日常结算问题。我们可以充分利用Excel强大的函数功能来完美解决。切换到日常结算工作表，在第一行中，分别输入超市日常结算经常使用的项目，然后作以下处理。

第1步 可通过刚才设置的下拉框来选择商品名称。选择商品编号所在的A5单元格，执行“数据→有效性”命令，从“设置”选项卡的“有效性条件”下面的“允许”列表框中选择“序列”选项，在“来源”中输入公式“=商品编号”，然后选中“提供下拉箭头”复选项，确定（见图3）。



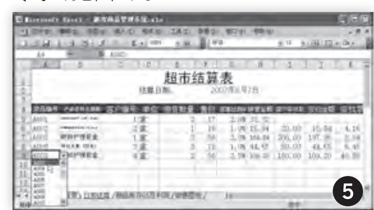
第2步 在“产品名称和规格”下面的B5单元格内输入公式“=IF(ISERROR(VLOOKUP(A5,商品目录!A:D,2,FALSE)),"",VLOOKUP(A5,商品目录!A:D,2,FALSE))”。

VLOOKUP函数的作用是从“商品目录”工作表的A:D列中，查找与A5单元格相同的值，并返回到“商品目录”工作表中第2列中的值，即产品名称和规格，而IF、ISERROR函数则能够防止在B5单元格中出现错误值的作用（图4）。“单位”下的D5单元格和“售价”下的F5单元格输入公式相似。



第3步 客户在购买商品时可能选择多种商品，而且存在找零问题，因此在“应收金额”下的J5单元格内输入公式“=IF(I5="","",SUMIF(C:C,C5,H:H))”，计算在C列中同一个客户的应收金额之和，然后在“应找零”下的K5单元格内输入公式“=IF(I5="","",I5-J5)”，用来计算应找回客户的金额。编辑完毕后，选择A5:AK单元格区域，然后拖动填充柄，将这些公式复制到下面的单元格区域内。

使用这张“日常结算”工作表时，只需要从A列的下拉列表框中，选择一种商品编号（如A003），然后输入客户编号、销售数量、折扣比例、客户付款，就会自动将商品名称、规格、单位、售价填入表中，快速准确无误得计算出实际销售金额、应收金额、找零了（见图5）。



小提示

为了能够自动输入超市当前的营业日期，可以在工作表的“超市结算表”标题下面的“结算日期”的右侧输入日期函数“=TODAY()”。



★编辑库存利润表，充分掌握经营状况

超市的经营涉及方方面面，日常结算问题基本解决了，而商品库存控制、利润测算问题仍然无法自动计算，怎么办？

切换到“商品库存以及利润”工作表，将商品目录中的商品编号以及名称等复制过来，然后在列名行中，输入期初库存、本期采购、本期销售、期末库存、本期毛利、毛利率等项目。

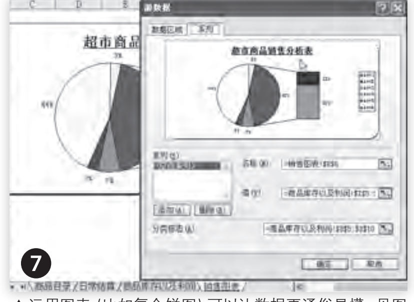
在“本期销售-数量”下面的H5单元格内输入公式“=SUMIF(日常结算!$A$5:$A$24,B5,日常结算!$E$5:$E$24)”，“本期销售-金额”下面的H5单元格内输入公式“=SUMIF(日常结算!$A$5:$A$24,B5,日常结算!$H$5:$H$24)”，使用此公式来从日常结算工作表获得相关商品的销售数据。



为了计算期末库存，在“期末库存”下面的J5单元格内输入公式“=D5+F5-H5”，库存商品价格采用加权法计算，即在K5中输入公式“=(G5+E5)/(D5+F5)”，而库存金额为“=J5*K5”。计算本期毛利时，在M5单元格中输入公式“=I5-H5*(E5+G5)/(D5+F5)”，毛利率则使用公式“=IF(ISERROR(M5/I5),"",M5/I5)”即可解决（见图6）。

小提示:

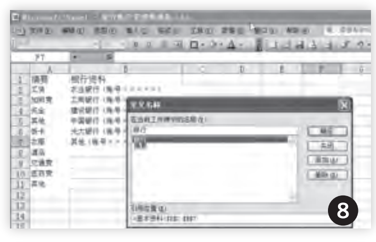
可以为毛利率列设置条件格式。执行“格式→条件格式”命令，将条件设置为当单元格数值<0时，单元格使用特殊格式。比如毛利率为负值时，单元格底纹会直接变为红色。还可以对库存数量、占用资金等设置条件格式，对经营情况一目了然。



▲运用图表（比如复合饼图）可以让数据更通俗易懂，见图7，详细方法请登录http://guoguo.blog.cfan.com.cn。

知识一点通：

这个实例综合运用了多种Excel技巧。比如制作“下拉列表”便于商品名称的输入，使用条件函数IF、逻辑函数VLOOKUP等，进行简单嵌套，方便地实现了销售中的“自动”显示结果。还使用了SUMIF等函数进行分析，通过条件格式和图表，巧妙直观地把数据展示出来，实时掌握盈亏动态，轻松做出经营决策。





火速链接：2006年第24期《条件函数三兄弟 为运算加条件解决实际问题》、2007年第1期《众里寻她只一步——数据查找与引用函数种种》、第2期《让数据活起来——图表创建经验谈》、第3期《彩色的数据会说话——Excel 2007“条件格式”最新实用技巧大放送》。

举一反三：搭建个人银行账户管理系统

现在很多朋友都有多个银行账户，利用前面的知识要点，就可以非常轻松地设计属于自己的银行管理系统，使得家庭理财水平提高到一个新的高度！

第1步 在Excel中新建一个名为“银行账户管理明细表”的工作簿，在其中创建3个工作表，分别为“银行账户余额表”、“交易明细表”、“基本资料”，其中在“基本资料”表中输入银行名称/账户号码以及交易摘要内容，同时按照前面的方法，将银行名称/账户号码、交易摘要内容所在的单元格区域分别定义为“银行”、“摘要”（见图8）。

第2步 在“交易明细表”中设计一个表格，包括交易日期、交易银行账户名称、摘要、借贷方金额等内容，分别选择交易银行账户名称、摘要所在的单元格区域，通过数据有效性工具，将其数据来源设置为“银行”、“摘要”，从而实行下拉框方式快速输入这些信息（见图9）。

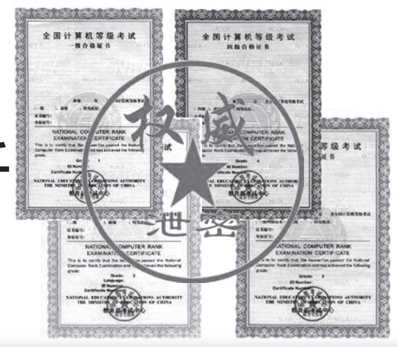


第3步 切换到“银行账户余额表”，编辑一个“2007年度银行账户余额表”，包括银行账户名称、期初余额、本期借方累计、本期贷方累计、期末余额等内容，其中在“本期借方累计”下面的D5单元格中输入公式“=SUMIF(交易明细表!$C$4:$C$19,C5,交易明细表!$E$4:$E$19)”，“本期贷方累计”下面的E5单元格中输入公式“=SUMIF(交易明细表!$C$4:$C$19,C5,交易明细表!$F$4:$F$19)”，“期末余额”下面的F5单元格中输入公式“=C5+D5-E5”，并将这些公式复制到下面对应的单元格中，这样当我们在“交易明细表”输入日常银行交易明细时，就会自动汇总到“银行账户余额表”表中对应的银行账号中，从而及时掌握自己的个人资金状况了（见图10）。CF [YY36]



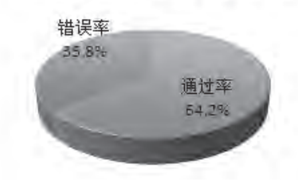
教与学

教育部考试中心在本刊对NCRE难点试题权威分析



为帮助报名参加9月份NCRE考试的考生积极备考，本刊与教育部考试中心合作，由全国计算机等级考试官方对2007年4月考试的试题进行分析，依靠官方统计数据，选择出考生容易出错或得分率很低的重点和难点真题试题进行深入分析。相信通过分析这些试题，对大家熟悉NCRE考试和提高自身的水平，一定会有帮助。本刊首先刊登二级Java语言和C语言的分析总结，在以后的几期，我们会对其他项目也进行分析，敬请全国的考生们关注。

2007年4月二级Java程序设计重点及难点试题分析



【试题描述】

请阅读下面程序

```
public class OperatorsAndExpressions {
void residual(){
        int i=100,j=30;
        float m=563.5f,n=4.0f;
        System.out.println(i%j);
        System.out.println(m%n);
    }
public static void main(String args[]){
            OperatorsAndExpressions
OperAndExp=new OperatorsAndExpressions();
        //取模运算符在整数和浮点数中的应用
        OperAndExp.residual();}}
```

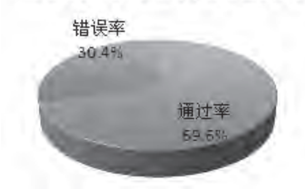
程序运行结果是

（A）10 3.5　（B）20 2.5　（C）10 4.5　（D）20 3.5

【试题考察知识点】可以看出该题是通过程序的形式考查考生对浮点数“%”操作运算和整数“%”操作运算的理解。“%”是取余运算符号，对于整数（int）取余运算的结果是整数（int）；对于浮点数（float）取余运算的结果也是浮点数。

【解题思路】通过笔算得出整数运算取余结果是10，浮点数取余运算结果是3.5，所以该题的正确答案是A

【统计数据分析】该题目在得分较低的考生中（试卷得分为0－20分）回答正确和错误的考生群体各为一半，在得分最高的考生中（试卷得分为80－100分）回答正确的考生接近于100%，所以该题目能够很好地区分不同的考生群体。



【试题描述】

请阅读下面程序

```
public class ForLoopStatement {
        public static void main(String[]
args) {
            int i,j;
            for(i=1;i<5;i++){  //i循环
                for(j=1;j<=i;j++)     //j循环
    System.out.print(i+"×"+j+"="+i*j+"  ");
            System.out.println();
            }
        }
}
```

程序完成后，i循环和j循环执行的次数分别是

（A）4，10　　（B）8，9

（C）9，8　　（D）10，10

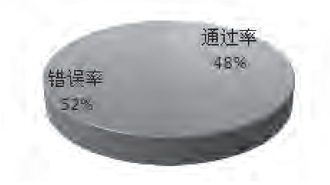
【考察知识点】该题是通过程序的形式考查考生对for语句的嵌套循环执行次数的判断以及for语句的特点（已知循环次数时使用）。

【解题思路】由程序可以看出该题目由两条for语句嵌套组成（i循环和j循环），具体的执行次数如下表

i=	1	2	3	4
j初始值	1	1	1	1
j<=	1	2	3	4
i循环执行次数	1次	1次	1次	1次
j循环执行次数	1次	2次	3次	4次

通过上表的分析可以看出i循环的执行次数为4次，j循环执行次数为10次，所以得出本题的正确答案为A

【统计数据分析】根据本次考试的考生抽样统计结果分析发现该题目的难度比较低，试卷得分超过40分的考生答对率为85.3%，可以看出大部分考生对嵌套式的for循环及for循环的变量能够很好地理解。



【试题描述】

Java对I/O访问所提供的同步处理机制是

（A）字节流　（B）过滤流

（C）字符流　（D）压缩文件流

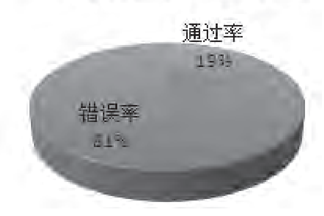
【考察知识点】通过该题目的描述可以看出该题目是考查考生对I/O访问同步处理机制概念的理解。

【解题思路】Java语言为I/O访问提供的流为字节I/O流、字符I/O流、过滤流和管道流等，其中过滤流是保证某时刻只有一个线程访问一个I/O流，所以过滤流能够提供I/O访问的同步处理机制，根据上述分析可以知道本题的正确答案是B。

【统计数据分析】52%的考生则回答错误，在回答错误的考生中80%的考生选择了干扰项A或者C，说明考生群体对I/O流的基本知识有一定了解，但是如果深入到具体的概念就会产生错误的判断。

2007年4月NCRE二级C语言程序设计笔试卷重点及难点试题分析

二级C选择题23题



【试题描述】

有以下程序

```
main()
{ int k=5,n=0;
  do
   { switch(k)
      { case 1:   case 3:
n+=1;k--;break;
      default: n=0;k--;
      case 2:  case 4: n+=2;k--
;break;
      }
      printf("%d",n);
      }while(k>0 && n<5);
   }
```

程序运行后的输出结果是

(A)235　　(B)0235

(C)02356　　(D)2356

【考察知识点】该题考核考生对选择结构中switch语句和break语句的理解。在C语言中，switch语句通常和break语句联合使用，使得switch语句真正起到分支的作用。选择B和C的考生是没有理解default标号后，也是需要break作为间断的，否则将继续执行至switch语句体结束。

【解题思路】

循环次数	初始k值	结束n值	结束k值
1	5	2	3
2	3	3	2
3	2	5	1

所以在每次执行后输出n值的结果就是：235，答案为A

【统计数据分析】本题只有19%的考生答对，有31.4%的考生选择了B，30%的同学选择了C。

二级C选择题28题



【试题描述】

有以下函数

```
int fun(char *s)
{  char *t=s;
 while(*t++);
return(t-s);
}
```

该函数的功能是：

(A)比较两个字符串的大小

(B)计算s所指字符串占用内存字节的个数

(C)计算s所指字符串的长度

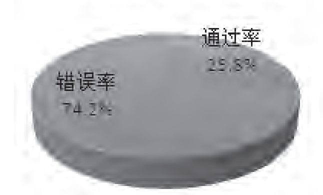
(D)将s所指字符串复制到字符串t中

【考察知识点】该题考核考生对字符型指针和自加运算符的理解。在fun函数中，t首先被赋予了与s所指变量相同的首地址，执行"while(*t++);"语句后，循环体在指向字符串最后的"\0"时停止，此时t由于自加运算，指在"\0"后面一个内存地址处，所以当函数返回t-s时，得到两个内存字节的地址之差，也就是s所指字符串占用内存字节的个数。

【解题思路】举例：若*s="abc"，该字符串的长度为3，占用4个内存字节(含最后一个结束符"\0")。(t-s)为4，答案为B。

【统计数据分析】本题有25.7%的考生答对，有41.2%的考生选择了C。属于难题。

二级C选择题36题



【试题描述】

有以下程序

```
void f(int *q)
{ int i=0;
for( ;i<5;i++)   (*q)++;
}
main()
{ int a[5]={1,2,3,4,5},i;
  f(a);
for (i=0;i<5;i++)  printf("%d,",a[i]);
}
```

程序运行后的输出结束结果是

(A)2,2,3,4,5,　(B)6,2,3,4,5,

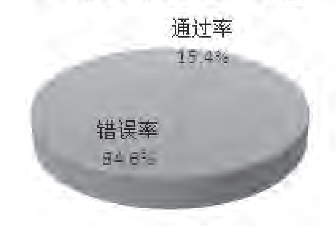
(C)1,2,3,4,5,　(D)2,3,4,5,6,

【考察知识点】该题考核的关键是在对"(*q)++;"语句的理解。语句的作用是将指针q所指的元素增1，每循环一次，对q所指的a[0]元素增加1，并未移动指针q。在执行f函数后，q所指数组的首个元素的数值增加了5。

【解题思路】很多考生选择D，错误之处就在于将"(*q)++;"语句理解指针内容加1，同时指针向后移动了一个元素。若要实现这个目标，则可以使用语句"(*q++)+=1;"，答案为B。

【统计数据分析】本题有25.8%的考生答对，有42.8%的考生选择了D。试题本身并非难题。

二级C填空第8题



【试题描述】

以下程序的运行结果是

```
int k=0;
void fun(int m)
{  m+=k;  k+=m;  printf("m=%d  k=%d
",m,k++);}
main()
{ int i=4;
fun(i++); printf("i=%d k=%d\n",i,k);
}
```

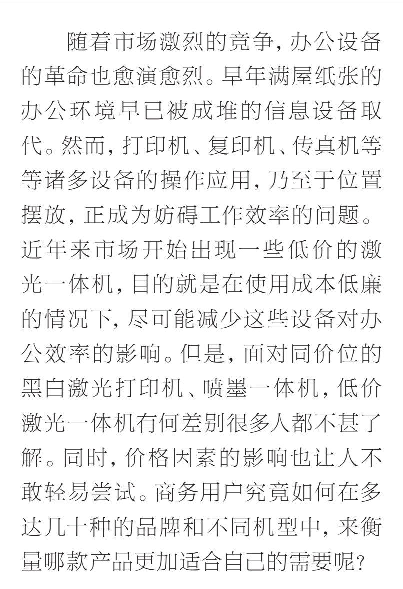
【考察知识点】该题考核对自加运算和全局变量的理解。实参中表达式为i++，主函数中，i变为5(表达式值为4)。在函数fun里，m仍为4，k在执行printf语句之前为4，但在执行打印语句之后全局变量k变为5。所以首先输出：m=4 k=4，然后在主函数里输出：i=5 k=5。答案为m=4 k=4 i=5 k=5。

【统计数据分析】本题只有15.4%的考生答对。CF [YY37]

企业与办公

企业该选择低价激光一体机吗？

Tag 惠普、联想、三星、佳能、兄弟 导购、激光一体机、喷墨一体机、激光打印机 企业与办公



随着市场激烈的竞争，办公设备的革命也愈演愈烈。早年满屋纸张的办公环境早已被成堆的信息设备取代。然而，打印机、复印机、传真机等等诸多设备的操作应用，乃至于位置摆放，正成为妨碍工作效率的问题。近年来市场开始出现一些低价的激光一体机，目的就是在使用成本低廉的情况下，尽可能减少这些设备对办公效率的影响。但是，面对同价位的黑白激光打印机、喷墨一体机，低价激光一体机有何差别很多人都不甚了解。同时，价格因素的影响也让人不敢轻易尝试。商务用户究竟如何在多达几十种的品牌和不同机型中，来衡量哪款产品更加适合自己的需要呢？

激光一体机市场表现 降！

2000元左右办公市场的争夺极其激烈，这不仅是激光一体机的价格区间，同时也是黑白激打、中高端喷墨一体机的重要市场空间。一般意义上，我们概念中的SOHO用户或是小公司多采用低端喷墨打印机，这是价格战的最主要战场，而其他产品多是在功能上、维护成本方面的优势上互相竞争。而今年以来，专门针对中小型商务办公环境的激光一体机也逐步开始以价格战作为主导，因此价格快速下降。去年激光一体价格主体，变成了今年的2000元左右，甚至是入门级的1500元价格曲线。



一体机：激光还是喷墨？

一个是激光技术，一个是喷墨技术；一个是低端机型，一个是中高端产品，企业究竟更应该选择哪个产品？2005年的时候，喷墨一体机大行其道，毕竟当时来说价格相对合理，至少远低于激光一体机，市场占有率高达7成，特别是中小型企业，对喷墨一体机非常青睐。

而且，尽管初期采购价格便宜不少，但后期的耗材（墨盒）成本并不便宜。低价激光一体机正好与喷墨一体机相反，它具有打印速度快，文本打印效果出色，打印负荷量大，性能可靠并且打印成本低廉等优势，不过不支持彩色打印、复印。时至今年，随着价格不断的降低，激光一体机的市场占有率已经超过5成，越来越多的中、小企业选择低价位激光一体机作为办公首选。

激光一体还是黑白激打？

显然，同价位上激光一体机对阵喷墨一体还是有不少优势的。但对比黑白激打呢，激光一体机还有多少优势？显然，作为一体机，多元化的应用将是办公领域最想拥有的功能，而这恰好是黑白激光打印机不能做到的。

激光一体机除包含有激光打印的功能外，还具有复印、扫描和传真这三项功能，更重要的是它为企业节约了更多的空间，摆放也不成问题了，这要比单纯的激光打印机功能更加丰富。

选择同价位激光打印机的企业，多是看中其打印分辨率、打印速度以及月打印量等方面的性能，而且多集中在大中型企业办公单位上。可以说，激光一体机更加适合中小企业办公，毕竟综合成本要低些，而且业务需求量也不像大中型企业那样苛刻。

激光一体机还能多低？

1500元~2000元的投资看起来对中小企业而言并不高，但获得的收益、办公效率都会因此而倍增，颇有倍增器的味道。但是，企业人士还是更关心——激光一体机的价格还能低到什么程度？质量方面是否也会因为价格问题而有所下降？

根据目前的企业需求、激光一体机厂商的需求和制造能力，以及经销商三方面的综合信息来看，1000元~2000元的价位最容易被接受，这一价位也将成为市场的中坚力量。而且，价格也不是完全制约质量的最终原因。也就是说，激光一体机的降价空间还存在，技术上没有难度，市场需求又不小。未来激光一体机的价格着力点将更加靠近1500元一线，而1000余元的超低价机型，相信也不会等太久了。

投稿 | test@cfan.com.cn

低价激光一体机 荐！



惠普 LaserJet 3050

惠普LaserJet 3050激光一体机集打印、复印、彩色扫描、传真和PC传真五大功能于一身，其采用馈纸式设计，因此体积小巧，便于个人用户在办公桌面安放。同时，LaserJet 3050采用0秒预热技术，打印首页输出时间小于8秒，复印首页输出时间不超过14.5秒，输出速度高达19ppm。1200×1200dpi和600×600dpi的打印复印分辨率可提供专业品质的激光输出。作为传真主导型激光一体机，HP LaserJet 3050拥有强大高效传真功能。此外，HP LaserJet 3050还支持PC传真，从PC可通过网络直接发送和接收传真，省去打印简化了传真流程。虽然在惠普官方网站上，这款LaserJet 3050售价还高达2999元，但实际在购买时，成交价不过2400元，十分值得考虑。



联想 M7020

联想M7020多功能一体机是一款集打印、复印、彩色扫描等各种功能于一身的多功能一体机。与市场上的同类产品相比，它最具特色的地方是高清晰的票证复印功能，其设置有票据、证件、通用、用户自定义四种模式，非常方便。除了具有高清晰的票证复印功能外，M7020在复印、打印、扫描上的表现也不错，可满足多种复印需求。20ppm的打印/复印输出速度，提高工作效率。由于它采用了联想长寿命硒鼓、鼓粉分离技术，硒鼓寿命高达12000页，能够比较好地控制使用成本。

这款上市已两年有余的机型一直倍受用户喜爱，而且售价也比较平实（约1750元~2000元）。久经市场考验的低价激光一体机本就不多，联想M7020则是其中的佼佼者之一。



参考价格
约 ¥1900

佳能 image CLASS MF3220

佳能image CLASS MF3220独有“按需定影”技术，在待机状态下的能做到0秒启动，开机启动时间也不过11秒，这在办公环境室内非常必要，可以节约大量的时间，提高工作效率。同时，MF3220在复印功能的表现更为出色，不仅可对多达99套文件进行自动分套输出，还可进行二合一复印、50%-200%范围内的缩放复印。让人惊讶的是，MF3220的首张输出时间仅为11秒，待机功率仅为5瓦，为企业节约了不少电力。另外，标配的彩色扫描发送功能可以将文件扫描后发送至电子邮箱，简单又方便。

从发布之初的2000多元售价，经过一年的时间，今天已低至2000元以下。在性能、品质、价格三个方面上，可以说佳能image CLASS MF3220都是非常好的选择。





参考价格
约 ¥1700

三星SCX-4200集成了打印、复印及扫描功能，功能复合带来的第一个优势就是避免了重复的成本投入，有效减轻了资金压力。而且，SCX-4200体积只有CRT显示器一般大小，可以随意放在办公桌上，非常小巧。另外，SCX-4200具有三星独创的“一键省墨”设计，轻轻按一下按钮，即可在不影响打印品质的前提下节省高达40%的墨粉。也就是说，SCX-4200能够为我们节省近乎一半的使用成本。三星SCX-4200还拥有针对特殊行业专门设计的数码方案：双面复印模式，并能在50%-200%范围之内灵活缩放，任意调节尺寸。自适应复印则可将任意小于A4尺寸的卡片、样张等自动输出为A4幅面。如果要在一张A4纸输出多个同样的被复印文件，选择克隆复印即可。更令人惊喜的是，该机的海报复印功能也很强大，可将复印对象扩大至原来的9倍。更让人惊喜的是，在卖场内最低竟然只需1700元就能买到，着实便宜。

CF [YY38]



爱好者网站阳光快报

请登录http://www.school.cfan.com.cn/cfan/200714，进入本期导航专页。

灿烂的阳光，缤纷的心情，品尝着可口的冰淇淋，在拥有巨大魔力的爱好者网站畅游……

喜欢你，CFan 网站!

诺顿和卡巴斯基的误杀门事件

http://school.cfan.com.cn/zhuanti/kabanorton 推荐指数：★★★★★★

卡巴斯基杀毒软件把瑞星卡卡的升级组件识别为病毒，并将其彻底删除，导致瑞星卡卡无法升级？前方起火，看看来龙去脉!

◆诺顿误杀事件◆卡巴误杀事件◆层出不穷的杀毒软件误杀事件◆卡巴和瑞星之争◆卡巴 QQ 事件◆诺顿误杀解决方案◆ CFan 网友观点及投票

杀毒有技巧，反病毒专题 推荐指数：★★★★★★

http://school.cfan.com.cn/zhuanti/shadu

所有病毒，都把你看透，除得粉碎!

◆最新病毒安全资讯◆ arp 病毒◆ auto 病毒◆番茄花园病毒◆木马病毒◆ QQ 病毒◆冲击波病毒

AV终结者 防杀有招

http://school.cfan.com.cn/zhuanti/avzjz 推荐指数：★★★★★☆

近日，新病毒“AV 终结者”的迅速传播引起了国内外杀毒厂商的高度重视，其“忍者”般的隐蔽手段、强悍的杀毒软件破坏功能让众多电脑用户陷入“网上裸奔”境地……

◆ AV 终结者查杀◆ AV 终结者症状◆全面解决方案◆ A 强力在线查杀

卡巴斯基爱好者专题 推荐指数：★★★★★☆

http://school.cfan.com.cn/zhuanti/kaba

你是粉丝吗？别着急举手，爱它，就多了解它。

◆卡巴斯基相关动态◆激活码◆使用秘笈

将好东西丢进光盘，光盘刻录教程 推荐指数：★★★★☆☆

http://www.cfan.com.cn/hardware/zhuanti/keluzt

买了刻录机后，很多好东东都可以刻了！大大提升了电脑空间。况且，一台刻录机也不比光驱贵多少，选择一款好产品、如何刻录好光盘是多么重要啊!

◆精品导购◆刻录机测评◆光存储导购◆超实用 CD、DVD 刻录教程

论坛万花筒

◆ DIY 温度监测机箱风扇调速器
◆飞天手机彩铃便利店打造求铃第一帖
◆木棉花开
◆两只蚊子的爱情
◆关于最近出现关闭杀毒相关窗口与 IE 的一种病毒的清理办法
◆中了 1966 年病毒
◆ Windows 常见问题的最佳解决方案
◆毕业后才明白的 15 件事(经典)
◆大学的四年生活感悟

博墅欢乐游

◆史上最盗版的明星脸!
◆在 Windows 下给新硬盘分区图解
◆寻求高手帮助：新建文本文档就死机
◆知根知底 远程破解盗窃 QQ 密码的内幕
◆下辈子还是做只猪
◆让管理员晕倒的十个网名
◆保证最强逗 MM 开心的短信
◆用 PQ 8.05 中文版分区的图解
◆ Google 笔记本常见问题解答一：使用入门
◆喜欢是两个字，爱是一个字

CFan 领奖台

论坛优秀版主：



潜龙：学海无涯网作舟！非常高兴又在这里跟大家见面了。我来 CFan 大家庭一年多了，认识了不少电脑技术超牛的朋友。稀饭学堂是计算机爱好者的大本营，展现才华的好地方，掘取知识的聚宝盆，可以零起点学习与交流各类计算机知识。有点心动了吧？赶快加入我们吧!



honglian72：几年前，电脑对于我来说还是奢华品，除了简单的打字，其他的我都不敢动。后来我发现同事桌上的 CFan，便迫不及待地借回家学习。太有用了！于是我开始订阅。几年过去，我电脑水平大有长进，比起大家我还是个极菜的菜鸟，但是，我会一天比一天更精彩!



836：CFan 大舞台，汇聚你我他。俗话说有缘千里来相会，百年修得同船渡，前生的一万次回眸才换来今生的一次擦肩而过，希望我们这些有缘人从天涯海角走到一起，相互帮助。

论坛优秀会员：



翠袖不胜寒：在 CFan 灌水几乎成为我每天上网必做的一件事。三年来我结识了很多好友，畅所欲言，引为知己。以前电脑一出问题，我向来求人不求己，也不爱看电脑杂志。去年开始，我收到杂志社寄来的杂志，文章风趣幽默，寓教于乐，互动性强，太可爱了！感谢 CFan，给我的业余生活抹上多姿的色彩!



Wenshichun：2000 年得益于 CFan 的帮助，对电脑一窍不通的我独自选购了生平第一台电脑。今年初我醉心于论坛的各种活动，面对妻子埋怨的眼神和 CFan 无比的诱惑，选择真的很痛苦……还好妻子最后给了我最大的支持。她悄悄在论坛上发帖祝我生日快乐，论坛的斑竹和网友们也毫不吝惜地给了我们最美好的祝福。看到帖子的那一刻，我热泪盈眶……



亮度调整终有“主心骨”

巧用Vista的显示器亮度、对比度调整功能

Tag 显示器、调节、Vista 〉实例、技巧 〉硬件

四川/李学昌

新买显示器，大家都会根据自己的习惯进行一些调节，画面大小、位置、形状失真的调节方法凭肉眼观察就可以，不过亮度、对比度、色彩、清晰度等是很难调节到合适的，这是调节的难点。过去，调节的标准不定，全凭个人主观感受。但事实上，这几点将严重地影响视频播放、图片浏览效果。

为充分体现电脑的娱乐功能，微软在发布的MCE 2005和Windows Vista中都内置了媒体中心组件以方便对影、音、图等媒体文件进行统一的管理和播放，其中内置了显示器的调节向导，实现了高度调节的“量化”。怎样让普通的Windows XP用户也享受这一功能呢？

MCE 2005和Windows Vista的调节向导，先是调节标准的文字说明，然后接着播放一段视频，只要按文字说明中的标准进行调节即可，非常准确。显然，要将其移植到Windows XP中，只要将视频文件拷贝到Windows XP并播放就行。

1 素材搜集

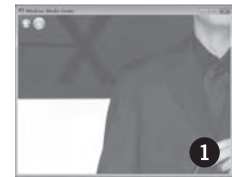
在Windows Vista的媒体中心安装位置找到表格中所指视频文件并拷贝出来备用。

在Windows Vista系统中运行媒体中心设置向导，记录下与以上视频对应的文字说明。比如图1所示的亮度调节对应的文字说明界面和视频界面。可记录为：

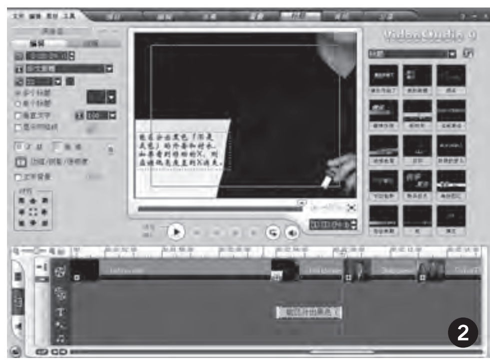
“能区分出黑色（不是灰色）的外套的衬衣，如果看到移动的X，则应调低亮度直到X消失。”

实测表明，这种双向调节方式设计得相当合理，如果将亮度调得过低，则区分不开模特的外套和衬衣（特别是两者的交界处）；如果调得过高，又将看到移动的“X”。





1



2

▲用绘声绘影来完成视频制作

2 视频合成

以上视频只是零星的片段，而且在调节向导中文字说明与视频非同屏显示，为使用方便可将各视频片段整合在一起并对每一视频进行同步文字解说。下面就用绘声绘影来完成。

运行绘声绘影 9.0简体中文版，切换到“编辑”界面，在右侧的素材管理器中选择“视频”，再单击旁边的“浏览”按钮，将前面提到的5个视频文件导入到素材库。从素材库将上述5个视频文件拖到视频轨。建议将Intro.wmv放到第一位置，其余任意（见图2）。

接下来就要添加说明文件了，以亮度调节添加文字为例进行说明：单击选中亮度调节视频“Brightness.wmv”，再单击“标题轨”，此时，“Brightness.wmv”会自动在预览窗口中出现，而且其上有“双击这里可以添加标题”文字出现，修改好文字就可以了。对输入的文字可设置字体、字号、颜色等属性，还可移动位置。同理，为其他视频片段添加文字说明。

最后，在标题轨中拖动添加进去的文字，让其显示的时间与对应视频片段相同，而且恰好位于对应视频的正下方，这样可保证文字和对应视频同屏同步显示，方便调节。

切换到“分享”窗口，单击“创建视频文件”，按提示选择格式（比如DVD或VCD等）、保存的文件名及位置。考虑到该视频主要用在电脑播放，可选择DVD格式。

如果嫌用绘声绘影整合原调节向导中的几个视频片段比较麻烦，也可简单地用Microsoft PowerPoint来完成。甚至，可更简单地通过截图来实现：在Vista下运行调节向导并截图，然后在Windows XP下浏览图片并调节。

位置	C:\Windows\EHOME\ZH-CN	C:\Windows\EHOME\			
文件名	Intro.wmv	Brightness.wmv	Contrast.wmv	ColorTin.wmv	Sharpness.wmv
大小	45MB	2.5MB	2.4MB	3.4MB	3.5MB
作用	关于媒体中心及调节的概述	亮度调节	对比度调节	色彩调节	清晰度调节

小提示

为让显示器能有很好的显示效果，还应让其适应所处环境的光照条件，应特别注意反光，不要正对门或窗户。另外，在视频文件Intro.wmv中有一条措施非常中肯：将显示器的亮度调节到最暗，此时，可观察到我们难于注意到的反光来自何方，找出光源后即可用前面的方法来尽量避免。

CF [YY39]



让Reset键“再就业”

Tag 机箱、按键、Reset键、Power键 〉故障 〉硬件

天津/孙仲皓

随着Windows XP和Vista的稳定性越来越出色，在Windows 9x时代经常的出现蓝屏和死机也变得难得一见。于是机箱上那一个小小的Reset（重启）键也就变得越来越不起眼。但就在不久前，一个罕见的故障就让这下岗多年的Reset键重新“再就业”了。

故障：

同学的电脑最近突然出现了不能开机的故障，而且“非常彻底”：按下机箱上的电源开关之后，整台电脑毫无反应！甚至听不到风扇转动，简直就像停电了一样！

分析：

在排除了电源接线方面的问题之后，笔者首先把目光锁定在了同学那个脏兮兮的电源身上。猜测很有可能是电源的供电出现了大问题。但更加令人惊讶的是，将电源拆下后安装在笔者的机器上，竟然能够正常地工作！

一筹莫展之际，笔者突然想到了那个毫不引人注目的电源按键。难道是这个小小的开关出了问题？尝试着用螺丝刀直接短接主板上的“Power（电源）”插针。果然！清脆的“嘀”声响过，同学的电脑正常启动！

故障解决：

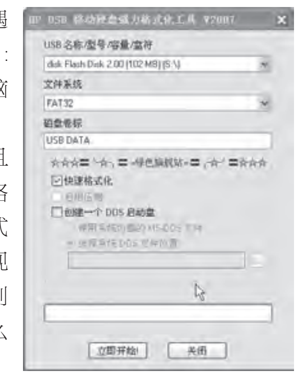
问题找到了，可怎么解决呢？总不能每次开机都要举着螺丝刀去捅主板上的插针吧。笔者灵机一动，突然想到了机箱上平常很少用到的Reset（重启）键。反正Windows XP稳定性已经很好了，索性就让用不到的Reset键替代电源开关吧。

机箱上的Power键和Reset键都有完全相同的两根导线，只要将Reset键的插头接到主板上的Power插针就可以了。这样子就巧妙地解决了电源键的故障。CF[YY40]

无法识别闪盘它能修！

Tag 闪存盘、无法识别 〉故障 〉硬件

山东/JD



相信你一定遇到过下面这种情况：当闪存盘插入电脑后，显示出驱动器，但就是打不开，而且用Windows自带的格式化工具也不能格式化，只要点击就会出现“请插入X:盘”，遇到这种情况，你会怎么办呢？

别急，推荐你试试“HP USB 移动硬盘强力格式化工具”，对付顽固闪存盘，你还就要用它！

先从http://work.newhua.com/cfan/200714/hpusb.rar下载工具，解压缩后，有些杀毒软件会将该软件认为是病毒，关闭文件监控功能再运行就可以了。运行软件，在最上侧选择要格式化的USB驱动器，再选择“文件系统”，最后设置好“磁盘卷标”，点击“立即开始！”按钮就可以了(见图)。CF[YY39]

CPU成双，老游戏遭殃

Tag CPU、双核、老游戏 〉故障 〉硬件

山东/JD

随着双核CPU越来越多，部分老游戏在设计之初并未考虑到双核的，所以不少朋友在玩游戏的时候发现速度和效果反而不如单核CPU，有些游戏会出现跳帧，时快时慢，死机等问题。你是否也遇到这个问题了呢？那如何解决它呢？

最简单的方法就是关掉一个CPU！具体的操作有三种方法。

任务管理器关闭法

进入游戏后，按Ctrl+Alt+Del调出任务管理器，切换至“进程”选项卡，右击游戏进程，选择“关系设置”，在弹出的“处理器关系”中去除一个CPU的勾选，如“CPU 1”，“确定”后就可以了，通过这样的设置，只让一个CPU执行游戏，速度就正常了。

BIOS关闭法

开机时，按Del或F2键进入BIOS，选择“Advanced”(高级)菜单下的“CPU Configuration”(CPU设置)，将“Hyper Threading Technology”(超线程技术)设置为“Disabled”(关闭)就可以了。

BOOT.INI关闭法

在Windows中点击“开始→运行”，输入“Msconfig”，在弹出窗口中点击“BOOT.INI”选项卡，勾选“/NUMPROC(N)=”，同时确认其值为“1”，重新启动电脑后，就为单核CPU了。CF[YY41]

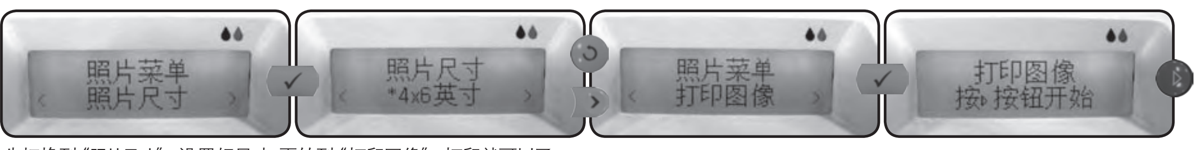
数码易生活，从DELL开始

阳光、大海、蓝天、绿草，暑假我来了！你会和我一起过去玩吗？
今年的假期和以往不同了，因为DELL的帮忙，我不会再为最后的照片打印发愁了！
要知道以前每次出去玩，回来后的照片处理打印都让我头痛，要找读卡器，要找连接线，导到电脑里，再用软件打印出来，说着都复杂，更何况是做了。不过自从换了新的DELL电脑，这些烦恼事再也没有了！



易打印

想知道为什么我打印照片轻松了吗？全是因为有了Dell Photo AIO Printer 926扫描、打印、复印一体机，根本不用电脑就能打印照片，把存储卡从相机里拿出来，插到打印机里，把打印相片设置到打印模式，精彩照片就能出来了！连我的老爸老妈都会操作了！**简单到只要一按！**



先切换到"照片尺寸"，设置好尺寸，再转到"打印图像"，打印就可以了。

易连接

如果你想将照片处理一下，再打印，也没关系，只要把Dell Photo AIO Printer 926通过USB连接线与Dell Dimension 9200连上，就可以了，想打印照片时，只要选择"打印"，再选择Dell Photo AIO Printer 926。怎么样？**简单到只要一插！**

小提示

当你需要打印照片时，即便打印机是关闭状态，只要通了电，它就会自动开机，你连打开都不用按了。

易处理

如果你在安装打印机的时候，把随机赠送的软件一并安装上了，那就可以使用那些功能非常专业，但操作简单的照片处理软件完成各种操作，比如当你插入保存有照片的存储卡后，就会弹出"Photos Detected"(监测到图片)窗口，直接点击"OK"按钮，打开Corel Photo Album，进行简单的照片编辑。**简单到只要一点！**



Dell Photo AIO Printer 926

多功能一体机设计:USB端口直接连接电脑打印;集打印，扫描，传真和独立的复印功能于一个小巧机身中。黑白打印高达每分钟20页，彩色打印高达每分钟15页(实际打印速度取决于使用情况)。高品质相片和文件打印，分辨率高达4800dpi×1200dpi。



价格:699元

标准容量黑色墨盒(含送货):141.57元
标准容量彩色墨盒(含送货):161.46元
订购网址:http://www1.ap.dell.com/content/products/productdetails.aspx/print_926?c=cn&cs=cnbsd1&l=zh&s=bsd

Dell Dimension 9200

Dimension 9200提供各种显示解决方案，特别适合家庭娱乐，多媒体需求，它几乎集成了当前所有最主流的设备，7.1高清音频，高端显卡，将呈递丰富的画面、流畅的视频播放及清丽的音质，会带给你震撼的多媒体体验和意外惊喜。
订购网址:http://www1.ap.dell.com/content/products/productdetails.aspx/dimen_9200?c=cn&l=zh&s=dhs





CF [YY42]

■主编/封立鹏

■责任编辑/马江华

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年7月15日

第38期 总第62期



微软曝严重漏洞 易被恶意黑客远程控制

据国外媒体最新报道，微软公司于近日发布了4个“严重”级安全升级补丁，这4个补丁主要是用来修补微软各个版本Windows操作系统、Internet Explorer浏览器和其他软件程序中存在的安全漏洞。

http://mwb.cfan.com.cn/887

反思网络江湖36计——谁是真英雄?

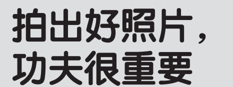
真英雄是那些临危不惧、力挽狂澜、名动江湖的风云人物，还是运筹帷幄、预知危难并化解于无形、风轻云淡的雅致人士？将困难化解于无形 ，在我们看来要比直面并战胜困难高出一个境界。但凡使出36计者，皆因为或者遇到强大对手、或者置身险恶环境、或者遭遇发展瓶颈、或者已铸成大错。很大程度上，计策都是被“逼”出来的。所谓势所使然，若市场广大、内部管理优良、对手不构成威胁，何来“计谋”的必要？！换句话说，计谋都是对外的，而好企业是内生的。

http://mwb.cfan.com.cn/888

终极XP模拟Vista攻略

之前有过很多XP模拟Vista的软件，但不是模拟度很低就是软件不太稳定，而且有些还消耗很多的内存，让我们使用起来效果很差。现在有另一个解决方案了，就是把几个模拟Vista效果优秀的软件结合起来使用，扬长避短，并且尽量挑选占用内存少、且又比较稳定的软件，整体模拟出来的效果是非常不错的。

http://mwb.cfan.com.cn/889



拍出好照片，功夫很重要

一些摄影爱好者，走入器材发烧的误区，片片拍得不好，首先想到的是器材不够顶级，砸锅卖铁，从牙缝里挤出银两，上更高的器材，认为优秀的片子与自己的片子的差距主要是器材差别……其实要拍出优秀的摄影作品，有时功夫在摄影之外。

http://mwb.cfan.com.cn/890

假货，32GB闪盘卖99元？！

最近遇到了一款非常逼真的假闪盘，单从外形上看，这款产品的模具还是很精细的，很难将它和假货联系起来。高科技的造价手段，骗子们巧妙布置的场景，让人难以防备。

http://mwb.cfan.com.cn/891

每GB都得计较 教你如何选购高性价比硬盘

随着时代推移和技术的进步，我们可以买到更快更大的硬盘。

http://mwb.cfan.com.cn/892

揭开谜底 SATA2硬盘发展和优缺点全面分析

相对于处理器，主板芯片组，内存等配件来说，硬盘无疑是发展最慢的一个，特别是近一两年，根本没有听到多少振奋人心的新品发布，显然硬盘在很多资深玩家眼中就是系统的瓶颈。在经历了5400转到7200转的改变和2MB缓存到8MB缓存的变革之后，大家印象最深的莫过于SATA硬盘代替ATA硬盘了。

http://mwb.cfan.com.cn/893



2007年夏季音乐手机横向评测

市场总是不断发展，而人们的口味也不断变化，谁能满足消费者谁就能获得成功。虽说目前手机播放MP3已经不是什么新闻了，然而音乐手机市场却是相当混乱。

http://mwb.cfan.com.cn/894



让人称绝的限量版MP3赏析

在机器化大生产的年代，眨眼间就会有数以百计的IT产品在流水线的那一端诞生。面对目前同质化的市场，追求个性自我的新人类们怎样才能体现自己的尊贵和独一无二呢，想必拥有一部限量版的MP3一直都是大家的梦想。限量特别版的MP3不仅能让大众对拥有者投来艳羡的目光，更能让时代记住它们。下面我们精选了6款值得回味的限量版MP3，让大家品味一下限量背后MP3包含的深刻内涵。

http://mwb.cfan.com.cn/895



变形金刚 从手机到DC/DV

见过这么酷的变形金刚版数码装备吗：从手机到游戏机，再到DC、DV，应有尽有，这些都是孩之宝公司的最新杰作

http://mwb.cfan.com.cn/870

网页三剑客 轻松制网页

假期有什么事做呢？没事就来学学如何制作网页图片，如何制作Flash，如何制作网页吧。制作工具就是网页三剑客，即Fireworks、Flash和Dreamweaver。下面，我们就来好好学习网页三剑客，让自己真正能制作出优秀的网页。

Flash MX 2004实战篇

水中倒影

今天我们用图、文、动画、音频结合的Flash教程向大家介绍Flash MX 2004实例剖析视频教程中的“水中倒影”，看看荡漾的水波效果是如何实现的。

http://mwb.cfan.com.cn/906

老鼠爱大米

用Flash来一步一步制作《老鼠爱大米》MTV，想看详细演示Flash MTV制作的要点、方法和技巧吗？这里就能帮你完成。

http://mwb.cfan.com.cn/907

网站留言系统

网站留言系统一般来说是用于网站的，Flash也能制作它你信吗？来看看是如何用Flash来制作网站留言系统的吧！

http://mwb.cfan.com.cn/908

实景雪花飘飞

实例剖析视频教程中的“实景雪花飘飞”特效，雪花飘飞就能这样轻松制作。

http://mwb.cfan.com.cn/909

碧海浪涌海鸥飞

用Flash绘制一幅好看的动画场景：碧海、蓝天、白云、一层一层的白色海浪涌过，洁白的海鸥展翅飞翔……

http://mwb.cfan.com.cn/910

Fireworks实战篇

可爱的Q版电视机图标

网络上经常会用到一系列图标，特别是可爱风格的Q版图标，大家都非常喜欢。现在我们就来一起用Fireworks绘制Q版的电视机图标。

http://mwb.cfan.com.cn/911

用陨石背景打造飞火流星动画

Fireworks不仅是优秀的网页图片处理软件，还是优秀的动画制作软件，现在我们就来打造一个陨石背景飞火流星的动画吧。

http://mwb.cfan.com.cn/912

可爱水粉卡通画

今天我把自己用Fireworks绘制的水粉卡通画过程写出来和大家一起分享，不够成熟，大家有什么意见和建议欢迎在下面留言。

http://mwb.cfan.com.cn/913

能输入名字的贺卡网页

假期来到了，今天我们来制作一个既简单又非常有趣的动态贺卡页面送给自己的朋友们吧！让朋友们收到你为他们送上的特殊祝福。

http://mwb.cfan.com.cn/914

Dreamweaver实战篇

网站设计实例视频教程：广告区制作

今天我们用图、文、动画、音频结合的Flash和Dreamweaver来制作“本店承诺”与主广告区制。

http://mwb.cfan.com.cn/915

添加网站链接

制作网站最多的也是最常用的就是为网页加链接，如何添加网站链接呢，那就跟我来吧！

http://mwb.cfan.com.cn/917

店铺介绍页面

今天我们结合Flash和Dreamweaver来制作一个店铺介绍页面。大家可以先看看我们准备完成的示例网站是什么样子。

http://mwb.cfan.com.cn/918

网上商店页面

很多朋友都想开设网上商店，如何制作一个属于自己的网上商店页面呢？现在就来看看吧。

http://mwb.cfan.com.cn/919

冷静过夏天：电脑玩家节能手册



人类科技不断进步，对能源的需求也越来越多，时至今日各行各业都开始关注环保、绿色、节能等问题，各种最新设计的产品也纷纷以此为卖点，更是将节能环保的观念推向一种潮流和时尚。

http://mwb.cfan.com.cn/896

印刷术语大全

搞平面设计的人，免不了要跟印刷打交道。什么是出血？什么是分色？什么是裁切线？什么是印张、开本？这些基本的印刷术语都不知道的话，是无法跟印刷人员沟通的。来这里看看吧，这篇文章非常全面地搜集了印刷行业的术语及解释，对你肯定有所帮助的。

http://mwb.cfan.com.cn/897

在线处理图片的网址大集合

系统里没有安装图片处理软件？没关系，这篇帖子收集了许多在线图片处理的网站，不用安装任何图形处理软件同样可以编辑你的数码照片啦。

http://mwb.cfan.com.cn/900

Win XP秘籍之无人揭晓

也许你已经成为XP高手，但是神秘的XP面纱你未必真正揭开。真正的高手应该掌握XP鲜为人知的技术，本套教程将为你揭晓Windows XP秘籍， 使你成为真正的XP高手！

http://mwb.cfan.com.cn/901

世界之窗VS傲游

你用什么浏览器？世界之窗和傲游两款顶极多窗口浏览器现在要进行PK了！从软件大小、特色功能、广告拦截、资源占用和稳定程序上逐一比较，看看到底谁是最后的胜利者吧！

http://mwb.cfan.com.cn/903

绽放的圣玫瑰！迅驰四代完全使用手册

2007年5月9日，Intel发布了新一代的迅驰平台，代号Santa Rosa。在西班牙语里，Santa的意思是“神圣的”，“Rosa”的意思是“玫瑰”，二者连在一起可以理解为“圣玫瑰”。今天，这朵漂亮的“圣玫瑰”终于在世人面前绽放开来。

http://mwb.cfan.com.cn/904

效果不比iPhone差 HTC Touch操作视频

2007年的6月注定是一个不平凡的月份，大家翘首以盼的iPhone将在月底上市震撼整个手机行业，但它的“革命”之路注定不会平坦，阻碍不但来自iPhone本身，还有并不示弱的竞争对手。HTC刚刚发布的Touch就是iPhone“革命”之路的一个主要对手，而且HTC快了iPhone一步。

HTC Touch最大的特别之处不是该机采用最新的Windows Mobile 6操作系统，也不是简捷的机身设计，而是与iPhone类似的全手触操作方式，终结了PPC手机只能用双手持机，并使用手写笔的弊端。

http://mwb.cfan.com.cn/905

MP3里面存了200首歌，那MP3会不会变重？

MP3里面保存了200首歌，那MP3的重量会不会变重？以下是我的想法：MP3相当于闪盘，是直接用半导体存储高电位和低电位信号来表示0和1的数据信息。当操作系统要在MP3上写入文件时，首先在DIR区中写入文件信息（包括文件名、后缀名、文件大小和修改日期），然后在DATA区找到闲置空间将文件保存，并将DATA区中存放文件的簇号写入DIR区，从而完成整个写入数据的工作。但是，我认为在写入的过程中，会有一部分能量的转化。因为，可以明显感觉到MP3开始发热。这就明确说明了至少有部分电能转化为了热能。

http://mwb.cfan.com.cn/867





沟通世界无限空间 共享网络美好生活

ADSL故障排除步步高

Tag ADSL、拨号、网卡 〉实例 〉网络

人人都说互联网是个好东西，但有时计算机还是会出点小问题，别砸我！试想如果你的计算机一直没问题，公司要我们网管做什么？网管们别拍砖，我说的是小问题，而且是偶尔的，不会让我们太累…… "你快去城东，到公司那边新建的局域网看看，他们说局域网内的计算机经常掉线"美梦被主管的话打断了，我二话不说，带上工具包，开上专车（自行车），开始网管排障的新一天。

常见宽带接入方式

ADSL：主流方式，通过电话线接入，上传最高速率1.5Mbps，下载最高速率为8Mbps。

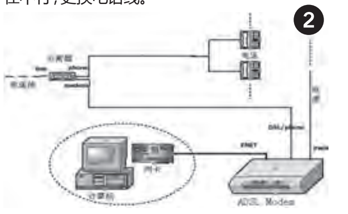
Cable Modem：利用有线电视网络接入，理论下载速率可以达到50Mbps以上（实际难以达到）。

小区宽带：光纤方式接入用户所在局域网，下载速度可以到10Mbps但布线、设备维护相对复杂。

由于ADSL接入方式占有大多数的宽带市场，因此我们主要介绍ADSL网络中的典型问题。

小提示

电话线路有时也会引起此故障。在ADSL Modem拨号时，拿起电话听筒，注意辨别是否有明显的杂音。如果有杂音，在排除了电话自身故障的情况下，检查电话线是否有问题，尤其注意接头处是否接触良好。特别注意不要将电话机接在信号分离器前，如果家里装有分机，最好也不要将任何一部分机接在信号分离器前，确保线路通讯质量良好没有被干扰，没有连接其他会造成线路干扰的设备。同时检查接线盒和水晶头有没有接触不良以及是否与其他电线串绕在一起。电话线入户后就分开走。一线走电话、一线走计算机。如果居住的房间都希望安装电话分机，最好选用质量好的分线盒。PC接ADSL Modem附带的双绞线。单机上ADSL连接示意图（见图2）。实在不行，更换电话线。



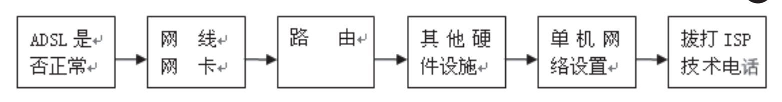
一定要知道：ADSL宽带排障一般思路

对于整个局域网内所有计算机无法上互联网的解决思路：先外线后内线，先硬件后软件，先本网后外网，先主机后客户机的原则。但对于个人用户在用ADSL上网出现故障时可以按以下步骤先自我排障。排障步骤：ADSL Modem是否同步→ADSL Modem数据灯亮是否正确→ADSL Modem与网卡连接是否有问题→网线→网卡→路由→附件有无其他硬件设施干扰→单机网络设置（如IP、子网掩码、协议等）→拨打ISP技术电话（见图1）。

小知识：什么是ISP？

ISP的英文是Internet Service Provider，翻译为互联网服务提供商，即向广大用户综合提供互联网接入业务、信息业务和增值业务的电信运营商。ISP是经国家主管部门批准的正式运营企业，享受国家法律保护。如：中国电信、中国网通。

用 ADSL 上网故障排除一般步骤



一定最先看：看灯识故障

不管是怎样的网络故障，先看看ADSL Modem绝对没错。首先考虑是否是单机问题，如果是个别计算机无法上网则考虑是单机问题，如果是局域网内大面积的计算机无法上网，则考虑线路问题。对于单机无法正常上网的用户首先检查他的ADSL Modem工作是否正常，以下给出两个ADSL Modem常见故障及排除方案。

实例一：红灯停——ADSL Modem同步异常

故障现象：一台ADSL Modem在连接上网后，ADSL灯常亮红灯，无法正常工作。

故障分析：由于ADSL灯常亮红灯，说明用户端的Modem与电信局端的Modem的物理连接已经断开不能同步。因此首先考虑是硬件连接上的问题。

解决方案：检查电话线和ADSL连接的地方是否接触不良，或者是电话线出现了问题。如果怀疑分离器坏或ADSL Modem坏，尝试不使用分离器而直接将外线接入ADSL Modem。如果确定是分离器没有问题，要保证分离器与ADSL Modem的连线不应该过长，太长的话同步很困难。如果排除上述情况，只要重起ADSL Modem就可以解决同步问题。

实例二：ADSL指示灯正常仍掉线

故障现象：一台上ADSL宽带计算机，与其连接的ADSL指示灯常亮绿色显示正常，但网络被断开了。

故障分析：当ADSL灯常亮绿色，应该说明ADSL线路没问题。这种情况多发生在没有做代理服务器，没有做防火墙或路由器的网络用户，或者局域网用户中。因为在ADSL Modem上有个“10Base-T”口，这是一个用于HUB（集线器）连接口。虽然是10M的端口，但是ADSL的上行带宽只有几百Kbit/s。如果用户局域网内部是ADSL直接连上HUB，HUB再接下面的客户机，网络内的许多与ADSL无关的数据包将占用ADSL上行通道，ADSL也无法控制局域网内的广播风暴，如果超过ADSL上行传输能力，数据包将装入ADSL的缓存，如果数据量继续增大，缓存溢出，造成ADSL“休眠”现象。

解决方案：首先重启Modem。仍未解决可以做一台双网卡的代理服务器（一定要双网卡），这样可以隔断Modem与局域网之间的直接通信，避免上述问题。单位用户最好用防火墙或路由器。

小知识

ADSL Modem灯可以用于表示ADSL Modem的同步情况，其含义如下：

常亮绿灯，表明用户端的Modem与电信局端的Modem已经建立好了物理上的连接正常，能够“同步”；

红灯表示或者不亮，表明用户端的Modem与电信局端的Modem的物理连接已经断开，这叫“失步”；

如果“ADSL”灯正在闪烁，表明用户端的Modem与电信局端的Modem正在试图建立连接，也就是说同步进行中；如果用户将ADSL Modem加上电源几十秒后，“ADSL”灯就从“不亮→绿色闪烁→长绿”变化，这是建立同步的过程。

如果ADSL Modem在使用中出现“ADSL”指示灯变不亮的现象，说明此时此刻你的电话线路上有强干扰，或者电话线路上某个接头没接好有松动，甚至线路故障。

LAN 灯：有的ADSL Modem上是10BaseT灯，用于显示ADSL Modem与HUB或网卡的连接是否正常。如果此灯不亮，则ADSL Modem与HUB或计算机间不通，当网线中数据传输时，此灯会微微闪亮。

Power灯：电源显示灯。如果此灯不亮表示ADSL Modem没有通电，请检查一下电源是否有问题。

“SYS”灯，与远程管理有关，一般为常亮。

从连接入手：网卡网线故障

在故障现场，我拨了宽带上网，然而系统却提示“Error 678 没有应答，远程计算机没有响应，断开连接”，这是怎么回事？这可能就与网卡、网线等的连接或者网卡设置有关了，网卡、网线的故障是我们排除网络故障最常见的。

实例一：提示“Error 678 没有应答，远程计算机没有响应”

故障现象：拨通ADSL上网提示“Error 678 没有应答，远程计算机没有响应，断开连接”，无法上网。

故障分析：远程计算机没有响应的原因一般从三个方面考虑网卡故障、非正常关机造成网络协议出错、ADSL ISP服务器故障。

故障解决：删除所有网络组件重新安装网络（包括重装网卡驱动、网络协议等）；重插网卡或者更换网卡，更换网卡插槽；检查ADSL信号灯是否能正确同步，致电ISP询问。

实例二：提示“Error 645 网卡没有正确响应”

故障现象：拨通ADSL上网提示“Error 645 网卡没有正确响应”，无法上网。

故障分析：网卡故障，或者网卡驱动程序故障。

故障解决：检查网卡，重新安装网卡驱动程序。

小提示：网卡选购

首先最好选用质量好的PC网卡，10M或10M/100M自适应网卡都可。其次，注意重插网卡看是否是由于网卡接口接触不良引起的。最后，尽量不要用双网卡，当出现断线时，应当将连接局域网或其他计算机的网卡拔掉，只留下连接ADSL的网卡上网测试，如果故障消失，说明是由于两块网卡引起冲突造成的。

深入分析：路由器故障

做网管如果仅是上述问题那该多好啊！可那还叫网管吗？因为那仅是解决了单台计算机问题。路由器这个局域网内重要部件带给网管的麻烦，我还没开始说呢，这也是一个容易引起局域网无法上网的重要部件。

实例：无法正常的进行拨号

故障现象：无论用哪一种方式拨号，都不能正常拨号。

故障分析：主要问题是出在路由器的地址设置方面。

解决方案：单击IE浏览器，在地址栏中输入路由器的管理地址，如192.168.16.1，此时系统会要求输入登录密码（该密码可以在产品的说明书上查询到），登录后进入管理界面，选择菜单“网络参数”下的“WAN口设置”选项，在右边主窗口中，“WAN口连接类型”选择“PPPoE”，输入“上网账号”及“上网口令”，选择“连接方式”后，单击“确定”按钮即可（见图3）。

CF [TS01]



3



天生我才之虫虫闪客路（3）

千呼万唤，犹抱琵琶半遮面

Flash中遮罩层的使用技巧

Tag 遮罩层、Flash 〉实例 〉天生我才

文/miniworm

中国的园林工艺，讲究在进门的地方建一座假山作为屏障，以免游人一进门便将园中的风景一览无遗。Flash中遮罩层就可以起到类似的作用，它可以根据你的需要遮挡住下面的画面内容。

实例："偷窥"动画效果

在Flash遮罩层中，凡有填充图形的部分，就像是一块透明的玻璃，可以透过它看到下一层的图像；反之，遮罩层中不含任何填充图形的空白部分，就像是一个无形的黑罩挡住下层图像。下面通过实例来体验一下它的妙处，通过移动遮罩层中的填充图形达到"偷窥"效果。

第1步 新建一个Flash文档，然后按Ctrl+R键调出导入对话框，选中并导入一张图片到舞台上（人物、风景皆可）。通过任意变形工具（快捷键为Q）或者通过属性面板中的宽、高设置调整好图片的大小及在舞台中的位置。

第2步 单击时间轴面板左下角的"插入图层"按钮插入新图层（图层2）。右击图层2，选择"遮罩层"，现在它就转换为特殊的遮罩图层了。观察时间轴面板，会发现"图层1"自动缩进了一格，成为图层2（即遮罩层）的下一层。



第3步 点选图层2的第一帧，如图所示，使用椭圆工具（快捷键为O）随意在舞台中画出一个圆形。这时按回车键预览一下效果，可以看到只有圆形部分的图像显示出来，其他部都被隐藏了。

第4步 下面我们制作一段动画，让圆形由左至右滑过画面，这样可显示出动态的"偷窥"效果。右击图层2（即遮罩层）的第30帧（可根据实际需要确定帧数的长短），选择"插入关键帧"，然后在1~30帧之间的任意一帧上右击，选择"创建补间动画"，接着点选第30帧，将圆形移从左拖到舞台右侧就可以了。

第5步 右击图层1（即图像背景层）的第30帧，选择"插入帧"。最后按Ctrl+回车键预览，效果还不错吧。

第6步 先执行"文件→保存"菜单命令保存Flash源文件（后缀为.fla），再执行"文件→发布设置"，打开发布设置对话框，选中"Flash(.swf)"项。最后单击"发布"按钮即可，生成的Flash动画与保存的.fla源文件在同一文件夹中。

> **小提示**
>
> 在"发布设置"里只需要设置一次就可以了，以后如果没有什么特殊的改变，可直接执行"文件→发布"命令生成Flash动画，无需再进行"发布设置"。如果想生成自播放的exe格式的Flash动画，可在发布设置对话框中选中"Windows放映文件(.exe)"项即可。另外，每次按Ctrl+回车键预览的时候，其实就已经在.fla源文件相同文件夹中生成相应的Flash动画了（swf格式）。

实例扩展：中心放大式过场效果

这一动画的效果是，中心一点由小变大向外扩展，最后完全显示出图像。

第1步 新建一个Flash文档，按Ctrl+R键导入一幅照片作为背景，调整好大小和位置后，右击这一图层的第30帧，选择"插入帧"。

第2步 新建一个图层（图层2），在这个图层的第1帧，使用椭圆工具随意绘制一个圆形，然后用选择工具（快捷键为V）点选这一圆形，在属性面板中将它的宽和高都设置为1，这样圆形变成了一个小点了。

第3步 右击图层2的第30帧，选择"插入关键帧"，再在1~30帧之间任意一帧上右击，选择"创建补间动画"，接着点选第30帧，选中这一帧中的圆形，在属性面板中将它的宽和高设置为大于舞台宽高的数值（比如本例设置为800×800）。一个圆形由小变大向外扩展的动画元件就制作完成了。

第4步 右键单击图层2，选择"遮罩层"，选择"遮罩层"将它转换为遮罩层。至此，就可以按Ctrl+回车键预览一下效果了，是不是还不错。。

增值服务

本文源文件下载
http://work.newhua.com/cfan/200714/mask.rar
百叶窗效果制作过程（使用了遮罩层）
http://bbs.cfan.com.cn/forum-133-1.html
Flash遮罩特效的综合操练
http://bbs.cfan.com.cn/forum-133-1.html

CF [TS02]



网店赢家大回顾

Tag 网络开店 > 实例 > 网络



从2006年19期开始，我们的“网络开店大赢家”系列拉开了帷幕。历时大半年时间，通过精彩的真人秀，各路开店高手与大家分享了货源选择、物品拍摄、物流配送、客户沟通、店铺美化等实用技巧，无论是兼职还是全职，在网上做 “小老板”的滋味很美吧！下面让我们仔细回顾这一路的收获。

店铺申请 隆重开张 / 巧用软件 客户管理 / 顾客沟通 真心服务 / 商品拍摄 图片上架 / 扩大平台 国际贸易 / 店铺装修 分类美化 / 货源选择 玩转物流 / 店铺宣传 抢占市场 / 骗术大曝光 交易保安全

2006年第20期
体验者招募启示刊登后，来自各地的报名邮件不断。哈宝mm的“哈宝公社”首先闪亮登场。我们荣幸地邀请了一位专家作为全程顾问——总结出店铺开张过程中的各种问题。

2006年第21期
让商品更诱人——图片拍摄密技大放送

2006年第22期
小生意，大智慧——网络开店之省钱妙招
猪鼓励豆的“一猪二猪三猪小卖铺”介绍了价廉物美的货源和经济安全的递送经验。

2007年第2期
真诚服务 从心开始——网络开店客户沟通技巧
“呆呆兔手绘小学”开学了！北京某高校广告设计专业学生周琦手绘情侣衣物，独家的定位，周到的服务，换来了滚滚客源。

2007年第3期
一年三钻+100%好评是这样炼成的——独特的货源+周到的服务是关键
云飞的音像店经验可谓一绝，月交易额两三万元，明星签名的销售为什么这么火？巧妙的进货渠道=成功的一半。

2007年第1期
超级卖家的超级周末——玩转物流
良好的物流对成本、销量、利润、信用度等多方面都起到很关键的作用。王勇在拍拍、淘宝、易趣都有小铺，利润那是芝麻开花节节高！
2007年第2期



2006年第23期
酒香还怕巷子深——店铺宣传方法一网打尽！在蜂窝小格子里，超级实用技巧独家放松送！

2006年第24期
让商品走出国门
汤密在易趣上向外国人卖珍珠，从进货到店铺设置都有很多独特之处。

2007年第4期
给你的网店穿靓装
美女“化妆师”小璇儿和宝宝从零起步，帮助别人做“店铺装修”已成为利润来源之一。各种PS方法和代码资源，值得好好回味。

2007年第5期
第一次不买是你的错，第二次不买是我的错——网络开店之客户管理秘籍
外科医生毛宇的实体店易特耐工具仪表行，大部分客源和收入都来自网店。如何利用软件，做好上帝的管理服务，是经营的重中之重！

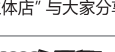
2007年第6期
穿上黄金甲，交易保安全
俗话说，骗人之心不可有，防人之心不可无。发货在先陷阱多，同城交易有猫腻，木马钓鱼搞破坏，破解密码占己有。一起来看看新店主“没头脑”的遭遇吧。

在接下来的系列中，我们推出了不同类型的网店经营秘籍。

2007年第7期
网络鞋店，卖出一片广阔天空
番茄花园发展代理与批发业务，灵活解决库存问题，抓住初级卖家，生意非常红火！



2007年第8期
动漫 我们共同的缤纷世界——动漫周边网店销售技巧
那些伴随着成长的动漫记忆，如此珍贵。张德斌的“小屁孩动漫主体店”与大家分享成功。



网络鞋店（代理与批发） / 网络售书（参与联盟，利润滚滚来） / 动漫周边（主题网店相关技巧） / 充值卡（虚拟商品） / 手机、随身听（IT类产品独家秘籍） / 二手商品（转换思路，另辟蹊径）

2007年第9期
网络手机销售 是赔是赚由你定
投入任何一个行业都要先探清形势。这个夫妻店在淘宝的北京区手机销售中可是名列前茅哦。

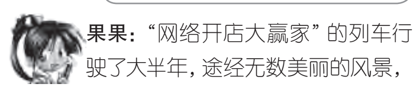
2007年第12期
网店新商品：化“二手”为神奇

2007年第13期
随身视听网店卖家的大秘籍

2007年第10期
网络售书，各有千秋
冰雪聪明的美女梨小洛通过联盟卖书，货源、商品、物流、资金都很有讲究，月利润轻松达到五位数！文章刊登后，很多读者都来询问更详细的操作流程，就让小洛手把手地教大家如何加入联盟，无库存轻轻松松开网店吧。教程见http://blog.cfan.com.cn/index.php/197108/action_viewspace_itemid_117131。



2007年第11期
拨开网售充值卡的迷雾
诱惑在哪里？货卡来源不费力，虚拟交易讲诚信，火眼金睛识骗局……



果果：“网络开店大赢家”的列车行驶了大半年，途经无数美丽的风景，不知大家是否在愉快的旅行中增长了见识，汲取了无限能量？栏目邮箱shop@cfan.com.cn常常爆满，还有电话和信件，咨询的、报名的、投稿的……“我受到启发终于开了一个小店，学了不少招数，生意越来越火了！”“文章刊登后，好多顾客都说是看了《电脑爱好者》后来光顾的，我的手绘商品都忙不过来了！”……大家的成长、成才与成功，是对我们最大的奖励！感谢亲爱的读者们一直以来的热情参与！新的精彩，敬请关注！爱好者网站“稀饭访谈之网店赢家”（http://visit.cfan.com.cn/wangdian），经验分享仍在继续，欢迎点击。CF [TS03]

CFan 加油站

手机网络成长记

Tag 手机上网 〉知识 〉通信

广东/孙宁



遥记当年大哥大的招摇过市，难忘自己拥有第一部手机的新鲜与兴奋，随后，手机飞速地更新换代，彩屏、智能、获取资讯、进行娱乐，QQ和MSN在手机上闪亮，“飞信”和“超信”让我们体验短信无极限的快感……GPRS、CDMA、3G等关于手机的各种名词纷纷涌到眼前……手机移动通信技术十几年来如何发展？让我们一起来探寻足印。

从1G到3G，手机上网快步走

世界上第一部手机摩托罗拉DynaTAC 8000X

手机起步的大哥大时代，采用的是模拟信号，还不能进行上网等数据承载业务。之后，数字式的GSM应运而生，这也是目前常用手机所采用的技术。从此，手机上网成为现实，只是速度较慢。

现在我们手机上网主要采用什么方式呢？GPRS和CDMA。GPRS是中国移动采用的技术，是在现有GSM网络基础上叠加的一个专为高速数据通信而设计的网络。手机通话继续使用GSM，而上网则使用GPRS，网速大大提高。联通的CDMA除了网速更快之外，还有通话质量好和辐射小的优点。使用手机上网浏览WAP网站和使用通讯软件选用GPRS已经足够，要用笔记本电脑无线上网，最好选用CDMA网卡。

▲CDMA网卡

说到手机上网，3G也许是目前最火的词了，是否支持3G成为不少人考虑购买的重要因素之一。其实3G并不神秘，是指将无线通信与互联网等多媒体通信结合的新一代移动通信系统，它能赶上目前家用宽带的水平，用手机看在线电视、拨打可视电话非常流畅！

移动通信技术在不断向前发展，在3G应用尚未普及的现在，4G的规划和设想已经展开，或许再过几年，电脑上网将完全摆脱网线的束缚，手机就是我们手中的万能“小电脑”！

小提示

中国移动提供了CMWAP和CMNET两种GPRS接入方式，前者面向手机上网，后者为笔记本电脑等提供移动上网服务。为了弥补GPRS网速慢的缺点，中国移动在很多地区搭建了EDGE网络，大幅提升了网速。

手机移动通信技术发展史

移动通信技术	特点
1G	第一代移动通信技术，指已经淘汰停止使用的模拟移动网。
2G	第二代移动通信技术，代表技术为GSM（网速约为9.6Kbps）。
2.5G	基于2G与3G之间的过渡技术，代表技术为GPRS（网速约为40Kbps）和CDMA（网速约为153.6Kbps）。
2.75G	EDGE是一种基于GSM/GPRS网络的数据增强型移动通信技术，一定程度上提高了网速（理论值达473.6Kbps）。
3G	第三代移动通信技术，代表技术为W-CDMA、CDMA2000和TD-SCDMA，实现手机宽带上网（可达2Mbps）。

注：GSM（Global System of Mobile communication，全球移动通讯系统）
GPRS（General Packet Radio Service，通用分组无线服务）
EDGE（Enhanced Data Rate for GSM Evolution，增强型数据速率GSM演进技术）
CDMA（Code Division Multiple Access，码分多址）

WAP带你游历移动互联网

我们的手机可以像电脑一样访问网站，可是手机屏幕小、网速慢，怎么办？于是，各网站推出了面向手机上网设计制作的WAP网站。一般门户网站把“www”改为“wap”即可。

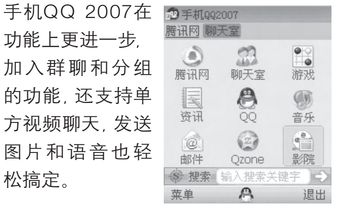
WAP（无线应用协议）提供了使用手机上网的途径，手机访问的网页格式一般有WML和XHTML。WML网页以文字为主，内容精简；XHTML则是近两年手机陆续支持的网页格式，可以显示更丰富的内容。IE不能直接浏览WML格式的WAP网站，但是可登录http://www.pp.cn，用内嵌WAP浏览器访问。很多手机出厂时已经设置好了可以直接上网，如果遇到问题，可以咨询移动和联通的客服。手机内置的浏览器往往功能较为单一，选用其他浏览器试试：比如航海家浏览器可以多窗口浏览，UCWEB浏览器打开网页更迅速。

在快节奏的海量信息时代，手机随身带，网上冲浪好惬意！让“G”技术来得更猛烈些吧！CF[ZS01]

小提示：手机网络软件秀

*手机变成免费对讲机（http://wap.pica.com）。Pica用户之间不仅可以发送免费信息，还可以传送图片和语音信息。

*手机QQ群聊视频（http://3g.qq.com）。手机QQ 2007在功能上更进一步，加入群聊和分组的功能，还支持单方视频聊天，发送图片和语音也轻松搞定。





电脑“彩蛋”秘密多

Tag 彩蛋 〉知识 〉软件 ■北京/**包包车**

不少人都挖过埋藏于软件中的有趣“彩蛋”吧？从Excel 2000中调出3D疯狂赛车游戏，车道上是开发人员名单；在Word 97以后版本里输入“胡”（或“卞、翟、冈、汩、柿、壳、莱”等字），将字体改为隶书、初号、空心，“胡”字中居然出现了“胡万进印”四个小字……这类隐藏在软件中的小玩意儿，还可以是一段动听的音乐、制作花絮、搞笑画面、恶作剧等。灵活多样的彩蛋给软件注入了活力，成为一道另类风景线。



为什么要藏彩蛋

许多西方人小时候会在“复活节”玩一种找彩蛋的游戏，彩蛋里藏着小礼物，充满刺激与惊喜。

许多软件公司规定软件开发组的成员，如项目经理、程序员、测试员等名单不能出现在软件中。聪明的开发者们在编写软件的时候，将一些成员名单之类的隐秘信息加入其中，通过特定的操作才能显现。大家熟悉的“胡万进”何许人也？他是我国汉字字符编码标准的起草人之一，从1997年起便一直为微软制作字库。后来，有的程序设计师为了纪念某款软件的诞生，设计了一些可爱的图片或音乐，隐匿其中，让用户自己去寻找。要想一个个挖出来，需要一定的经验、技巧和运气哟！



“彩蛋”做起来并不难

制作神秘的彩蛋很复杂吗？不，通常都是很简单的一个程序，只要在开发软件时加入一串代码即可。与病毒不同的是，彩蛋无恶意代码，不影响软件的使用。

同一款软件中的彩蛋并不是所有版本都有，后续版本也不一定兼容老版本的彩蛋。Office 2007中仍然可以挖出胡氏彩蛋，由此可断定微软新版软件用的还是原来的字库。微软发布的补丁程序可消除彩蛋的原理是将有彩蛋的字替换掉。

小知识：挖蛋进行时

*办公软件篇：

Word 97以上版本——绕口令：The quick brown fox jumps over the lazy dog（那只敏捷的棕毛狐狸跃过懒狗）

Word 2000以后版本——问号和感叹号反向

Excel 2000 ——Dev Hunter 3D赛车游戏

*常用软件篇：

Windows XP系统——“纸牌”游戏不战而胜

Flash MX 2004——6个精致的Flash游戏

Nero Burning Rom（5.0版本以上）——跳舞的小蛇

WinRAR（3.0版本以上）——海水涨潮与跳动的书

各种彩蛋的详细挖掘步骤请登录http：//guoguo.blog.cfan.com.cn。

开发人员将他们的乐趣藏在鲜为人知的隐秘角落，彩蛋不仅告诉你软件的作者是谁，还告诉你什么是幽默，什么是智慧和创意。让我们“生命不息，挖蛋不止”吧！ CF [ZS02]



IT英语角

Tag 填字游戏 IT英语 〉知识

新词集锦

Picnic

Technical support slang term for problem in chair, not in computer. The term is used to describe a computer user who is the cause of a computer-related problem but insists there is a technical problem with the computer system.

Picnic问题

技术支持的俚语，是“坐在椅子上的人的问题，不是计算机的问题”的缩写。意思是计算机出了问题，但用户却坚持计算机系统存在着技术问题。

VoIM

Short for Voice over Instant Messenger, it is a category of products which offer PC-based voice services (VoIP) and also include text-based instant messaging (IM).

IM话音

“通过即时通信传话音”的缩写，它是一类产品，提供基于PC机的话音服务（即IP语音电话），并包含基于文本的即时通信。

词汇歪解

* BASIC: Bill's Attempt to Seize Industry Control（比尔的企图：夺取工业控制）

Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code，初学者通用符号指令代码，初学者和业余爱好者的编程语言。之后Quick BASIC、True BASIC、Visual Basic等相继问世。

* ISDN: It Still Does Nothing（它仍然什么都不做）

Integrated Services Digital Network，窄带综合业务数字网，为用户提供语音、数据、图像、传真等各种业务服务，上网速率最高只有128Kb/s，带宽有限。

* DOS: Defunct Operating System（已死亡的操作系统）

diskette operation system，磁盘操作系统。微软早期的操作系统产品，Windows 95之前pc机上主流的操作系统。msdos.sys、io.sys、command.com三个文件组成了DOS操作系统的核心。Windows 2000平台真正地成了纯32位操作系统，再也不需要DOS的支持。

* MICROSOFT: Most Intelligent Customers Realize Our Software Only Fools Teenagers （大部分聪明的用户认识到我们的软件仅仅欺骗年轻人）

Micro（微小）+Software（软件）=MICROSOFT，有时缩略为MS，微软公司，全球最著名的软件商。

* IBM: I Blame Microsoft（我责备微软）

International Business Machines Corporation，国际商用机器公司，美国老牌电脑制造商，总公司在纽约州阿蒙克市。公司创立时主要业务为商用打字机，后来转为文字处理机和计算机相关服务。

上期英语填字游戏参考答案:

ACROSS:

一、AP　二、AGP　三、CF　四、WPS　五、ISO
六、IPOD　七、RAID　八、CD　九、AA　十、AUDIO
十一、HACKER　十二、TAB　十三、BBS　十四、OOD

DOWN:

1.ATI　2.HUB　3. CDMA　4. WORD　5. JUKE　6.ASCII
7.MACRO　8.PCI　9.AUDIT　10. CMOS　11.AC　12.QNO



本期有奖竞答:

本期“IT英语角”网上有奖参与题目地址http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html

赶紧跟帖！优胜者的译文将在杂志中公布，并获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本（价值50元），以及多彩光电鼠标一个！此外，还将获得“挑战之星”积分50分，参加季度和年度总分排名，赢大奖！赶快行动！ CF [ZS03]

CFan 加油站

DDR3内存离我们还有多远

Tag DDR2、DDR3、内存、延迟 〉知识 〉硬件

北京/Alucard

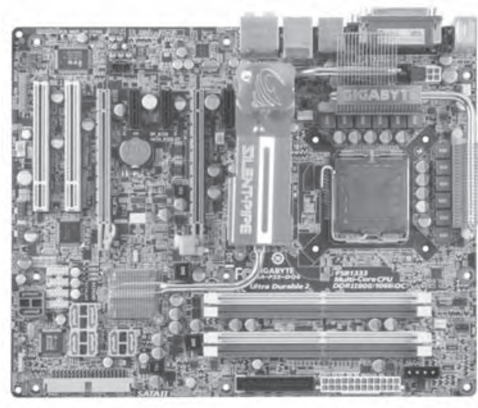
最近各大主板厂商采用Intel P35芯片组的主板纷纷上市，虽然价格不菲，但支持DDR3内存等诸多特性还是使众多发烧友趋之若鹜。同时也给普通消费者带来了一些迷茫：DDR3都出来了，我再买DDR2内存会不会很快落伍？以后升级怎么办？其实这个问题主板厂商们已经考虑到了，像技嘉推出的P35系列主板就有仅配备了DDR2内存插槽的型号，也有DDR2和DDR3插槽两代同“板”的型号。

两代同“板”，是无奈还是明智之举

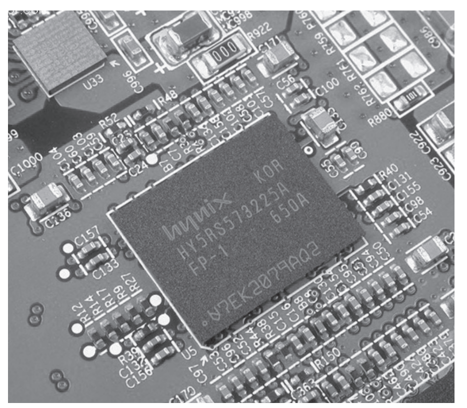
主板同时具备两种内存插槽的意图非常明确——先用DDR2，并且为以后升级到DDR3做好准备。那为什么不现在就一次到位用上DDR3呢？一方面是因为价格问题，另一方面则是因为现在的DDR3并不比DDR2更快。

理论测试、游戏以及日常应用等各方面的测试数据表明，DDR3 1066的实际性能略强于DDR2 800，但不如DDR2 1066。原因主要是DDR3的延迟相对较高，影响了性能发挥——同样的问题在当初DDR和DDR2产品交替的时候也出现过。

可是，虽然现在的DDR3 1066性能不佳，但是谁也不知道更高频率的DDR3内存会不会很快进入市场，那时候更高频率的DDR3内存必然在性能上有所突破，而且未来的四核处理器所需要的超大内存带宽也只有高频的DDR3能够满足，所以主板同时具备两种内存插槽也就理所当然了。



▲支持DDR3内存的P35主板已经大量上市，但是价格比较昂贵，离我们还有很远



▲其实DDR3在显卡上已经用得非常广泛了

显卡说：DDR3才是王道

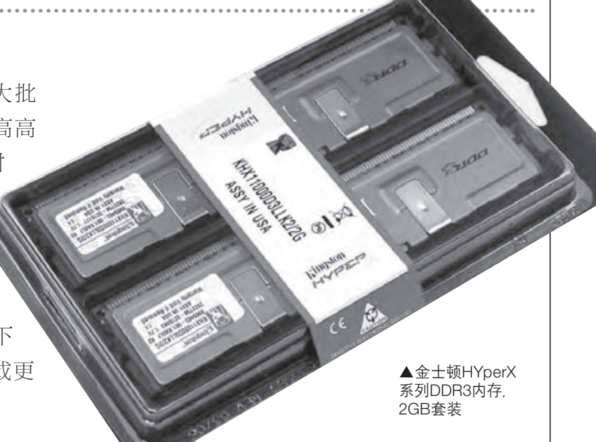
如果你对DDR3的性能有所怀疑，那么不妨看看显卡。同样的显示核心，仅仅是将显存由标配的DDR2换成DDR3，实际性能就会大幅度增强——显示核心对于带宽的需求已经走在了CPU的前面，显存由DDR2换成DDR3，显存带宽就会成倍增加。

另一方面，带宽相同的DDR 800（先假设有如此高频的DDR内存）、DDR2 800和DDR3 800，内存芯片的实际工作频率分别为400MHz、200MHz和100MHz。而从实际的内存产品来说，DDR 800几乎是不可能的，而DDR2 800也已经算比较高端，但DDR3 800只不过是最低频率的型号而已，后面还有DDR3 1600/2000甚至2400呢。也就是说，同样频率下的低功耗以及未来更大的发展空间，就是DDR3的优势。

DDR2在前，DDR3将重蹈覆辙

回想起来，当初915芯片组刚刚出现的时候，市面上也有一大批同时支持DDR和DDR2插槽的主板。当时DDR2内存还是稀罕物，高高在上的价格并非一般人能消费得起。现在DDR3内存的处境和当时DDR2内存是一样的——相对高的延迟使DDR3内存的性能还不如DDR2，而且价格又贵得离谱。

DDR400内存的性能表现甚至比DDR2 533还要好，但当DDR2内存发展到667、800之后，性能方面就表现出了应有的强势。而现在的DDR3内存也是一样，虽然因为延迟的关系，同频率下并不比DDR2内存表现更好，但当DDR3的频率提升到1333、1600或更高的时候，自然就会因强大的性能而成为主流。CF [ZS04]



▲金士顿HYperX系列DDR3内存，2GB套装

CFan
加油站

高清视频，让CPU走开！

UVD视频加速技术

Tag UVD、显卡、视频加速 〉知识 〉CFan加油站 〉硬件

天津/孙仲皓

不管你是不是承认，高清晰度视频的流行都已经是毋庸置疑的事实了。作为许多用户最重要的播放平台，电脑的视频播放能力也成为越来越重要的指标。不久之前，ATi新发布的UVD技术为PC播放高清视频带来了新的进展。

视频的分辨率越高，清晰度越高，带给观众的观看感受也自然就越震撼。数字格式的视频自从以VCD为载体崭露头角之后，分辨率规格从320×240一步一步地攀登到了今天网络上日渐流行的1920×1080，整整提升了27倍！而且，为了减小文件的体积，高清视频一般使用了解码工作非常复杂的H.264或者VC-1编码。一直以来，在PC平台上观看视频时，所有的解码工作都是交给CPU来完成的。但现在，CPU开始很明显地不能满足需求。尤其是对于广大不能拥有顶级CPU的普通用户来说，难道就要和诱人的高清视频说再见了？

“高”在何处？为什么高清视频要求如此之高？

对于目前任何一台主流配置的电脑，甚至几年前的电脑，播放DVD级别的标准清晰视频文件都是没有任何问题的。但是一旦应付高清视频，即便是目前顶级的CPU，在使用纯CPU解码时占用率也在90%以上，很难做到流畅播放。那么，高清视频到底高在何处？为什么要求这么高？

高清视频的解码运算一般都被分为几个步骤，要想欣赏到震撼的高清大片，每个步骤都是必不可少的。传统的解码方式，所有的步骤都交给CPU来完成，造成CPU的占用率过高，播放不流畅。对于H.264编码来说，所有的步骤分别是：流处理、逆变换、动态补偿和去块滤波。怎么？被这些名词搞糊涂了？没关系，我们大可不去管这些古怪名词背后的意思，只要知道有这四个步骤就可以了。图1中表示了在某款典型的CPU上，这四个步骤分别的占用率。

从图1中可以看出，“流处理”是运算量最大的步骤，单单是这一个步骤的CPU占用率就将近50%！对于另一种常见的编码方式VC-1来说也是类似的。这其实也是很好理解的，以H.264编码的1080p视频为例，分辨率达到了DVD标准清晰度的5倍，但是文件体积却增加得很少。这样诱人的压缩比带来的当然就是解码运算量的大幅度提升。单靠CPU解码变得非常吃力也就理所当然了（见图2第一行）。于是显示芯片的两大巨头nVIDIA和ATi先后拿出了PuerVideo和AVIVO技术，让显卡参与高清视频的解码运算。但是这些技术都没有把运算量最繁重的“流处理”步骤纳入其中，仍然交给CPU处理（见图2第二行），并没有从根本上解放CPU。

❶

编码格式	Mpeg-2	H.264	
码率	8M/s	20M/s	40M/s
流处理 占用率	<2%	27%	47.8%
逆变换 占用率	0.7%	1.5%	2.5%
动态补偿 占用率	0.5%	12%	12%
去块滤波 占用率	N/A	9%	8%

▲高清视频解码的步骤

❷



▲UVD与其他解码方式的对比

UVD登场！高清视频显卡搞定

UVD（Universal Video Decoder，通用视频解码器）是ATi最新的Radeon HD 2000系列显示芯片中搭载的全新视频加速技术。根据ATi的说法，UVD使用了新显卡架构中shader引擎，解码效率将高于上一代显卡视频加速技术。但是，UVD最吸引人的地方并不在于改进的解码效率，而在于UVD将播放高清视频的全部四个步骤都纳入了其中！

从图2的对比中我们可以很容易地看出，UVD已经接管了高清视频播放的全部四个步骤，CPU在解码H.264和VC-1的视频文件时都不再参与，得到了彻底的解放！读者们可以想象一下，欣赏高清视频的时候，使用完全CPU解码意味着将近100%的CPU占用率；使用上一代显卡加速技术意味着超过50%的CPU占用率；而当UVD闪亮登场之后，这一数字将降到微不足道的5%（这并不是主观臆断，在具体的测试中，即使闪龙2800+这样的低端CPU在播放1080p的视频时仅有5%~11%的CPU占用）。

想象一下仅用5%的CPU占用就流畅播放1080p视频的情况吧！想象一下一边欣赏高清视频一边在后台执行杀毒等操作的情况吧！甚至，使用双显示器一人欣赏大片一人工作、上网的情况吧！UVD真正让震撼的高清大片走进了寻常百姓家。CF [ZS05]

小知识：什么是高清视频？

一般来说，“高清”指的是720p、1080i和1080p三种规格的视频。这三种规格的分辨率分别达到了1280×720、1920×540和1920×1080，其中1080i规格使用了隔行扫描来达到1080的水平分辨率（就是说在一帧画面中只显示偶数行的画面，下一帧中只显示奇数行）。作为对比，DVD标准规定的标清视频规格为720×576（NTSC制式，隔行），上述三种高清规格分辨率达到了DVD的2.2倍～5倍！

CFan 加油站

GUID，数字世界独一无二的“身份证”

Tag GUID、UUID、CLSID 〉知识 〉系统

文/流言

使用QQ、爱逛论坛、常用E-mail的朋友，相信都会遇到过这样的苦恼：无论你想出多么富有创意的昵称或独特的用户名，总会有人抢在你之前已注册了这个名称，这样就形成许多人使用着相同或相似名称的尴尬现象。你不信？那你现在打开QQ查找好友，看看昵称为“流言”的人是不是不计其数？

相同的昵称虽然给我们的网络冲浪带来些许不便，但还不至于严重影响到我们的生活。不过在有些地方一旦有重名就会引起混乱，比如：全球有上亿的人在为Windows开发各种组件程序，他们在对这些组件程序命名的时候，重名的概率相当高，而当Windows遇到名称完全一样的组件程序时，它就会“手足无措”不知如何区分它们了，从而也就不能正常工作。那么有什么办法能确保自己所取的名称是唯一的，与别人绝不重复呢？通过GUID可以解决这个问题。

Windows中的奇妙数字

我们首先来做几个有趣的试验。双击打开“我的电脑”，单击“工具→文件夹选项→查看”，在高级设置中取消对“隐藏已知文件夹类型的扩展名”，确定后返回。这一操作主要是为了方便后面我们随时修改文件的后缀名。

接下来右击桌面，选择“新建→文件夹”新建一个文件夹，随意取个名称，比如为“试验”。好了，现在开始试验，右击“试验”文件夹，选择“重命名”，为它添加后缀“.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}”（不含引号，注意前面的句点不要省略，下同）。这时文件夹的图标是不是有所改变？双击它后打开的居然是“控制面板”，原文件夹中的内容全找不到了。这是网上流传的一则文件隐藏技巧，也许你已经知道了，那么再试验一下其他的，把后缀改成“.{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}”，现在再双击它，打开的居然是“回收站”；改成“.{D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}”，哈哈，又成了“任务计划”了；改成“.{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}”，打开的则是“我的电脑”。这些奇怪的数字到底是什么？请继续往下看。

小提示

更多打开特殊文件夹的GUID资料，可访问本版论坛（http://bbs.cfan.com.cn/forum-144-1.html）查询。

GUID的来龙去脉

上面所见到的那些奇怪的数字，即所谓的CLSID（类标识符），它是Windows用来标识不同的应用程序、文件类型、OLE对象、特殊文件夹及各种组件的，它其实就是GUID在Windows中的一个别称而已。GUID，是Globally Unique Identifier的缩写，意为全球唯一标识符，借鉴于OSF（开源软件基金会）采用的UUID（Universally Unique Identifier），UUID又是DCE（分布式计算环境）的一部分，主要用于标识RPC（远程过程调用）通信的双方。

GUID是一个128位的随机数，为了确保它的随机性，它的算法主要从两方面着手：它的一部分数字来源于网卡的序列号（MAC地址，相对来说是唯一的），如果你的电脑中没有网卡，则用其他随机数替代；另一主要部分是取自系统的当前时间。所以从理论上来说，即使一台电脑每秒能产生10000000个GUID，也可以保证3240年不会重复。

创建自己的GUID

手工创建GUID是非常麻烦的一件事，其实有许多现存的工具可用，比如Visual C++就提供了两个工具：UUIDGen.exe和GUIDGen.exe。前者是命令行程序，可能过“UUIDGen.exe /?”来查看它的使用方法；后者是基于对话框的应用程序，简单地点击“New GUID”按钮就可以生成了。另外，我在搜索GUID相关资料的时候，看到有人通过Windows自带的WSH脚本，也实现了自动生成GUID。脚本很简短，引用如下：

```
Set TypeLib = CreateObject("Scriptlet.TypeLib")
strGUID = TypeLib.Guid

Set objIE = CreateObject("InternetExplorer.Application")
objIE.Navigate("about:blank")
objIE.document.parentwindow.clipboardData.SetData "text", strGUID
objIE.Quit
```

将以上代码保存为后缀是“.vbs”的脚本文件（如：GUIDgen.vbs），双击脚本执行，然后随意打开一个文本编辑器，按Ctrl+V键粘贴就可以了。

现在随意生成一个GUID号作为自己QQ的昵称，再搜索一下，绝对不会有第二个人会使用到这个名字了。不过这个昵称也太难记忆了，现实生活中还是随俗一点好了，所以我将继续着我的“流言”生涯。CF [ZS06]

众里寻它千百次 其实已在电脑中

笔记本电脑的随机软件(BenQ篇)

Tag BenQ Joybook S41 Series、随机软件
enQ Joybook S41 Series、ArcSoft Magic-i、ArcSoft WebCam Companion、BenQ Surround、Q-HotkeyMgr、Q-MediaBar
技巧 〉本本玩家

■北京/WY

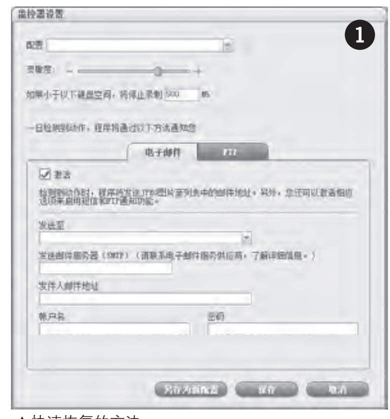
BenQ Joybook S41 Series是BenQ最新推出的主打笔记本电脑，它外形美观，还集成了笔记本中不多见的HDMI接口，作为一款主打产品，除了HDMI在视频方面的增强外，SRS的加入也为原来羸弱的笔记本音箱带来了一个全新面貌。当然笔记本中的软件自然也少了！

软件名称	功能
ArcSoft Magic-i	为摄像头增加各种特效，相框
ArcSoft WebCam Companion	通过摄像头拍照、录像、监控等
BenQ Surround	SRS声音系统
Q-HotkeyMgr	该程序没有主界面，随系统启动，作用是在使用快捷键时会显示对应功能的图标
Q-MediaBar	BenQ的媒体工具条，可以快速播放视频，刻录光盘等

我的电脑你别动!

在你离开电脑的那段时间，想知道有谁动了你的电脑吗？BenQ随机软件中的WebCam Companion是可以帮你实现这个愿望的哦！

打开后，会出现询问操作内容窗口，其中比较特别的是“监控”，点击后，点击“监控器设置”按钮，在弹出的“监控器设置”窗口中，可以设置邮箱或FTP账号，然后把软件最小化吧，当有人动你的电脑时，WebCam Companion就会自动把来人的照片拍下来，保存为JPG文件，并发送到指定的邮件地址或上传至指定的FTP中，很简单吧(见图2)。



▲快速恢复的方法

▲当选好某种效果后，点击窗口右上角的“×”按钮，软件会自动最小化至系统托盘，在视频聊天时，将摄像头设置为“ArcSoft magic-i”就会出现已选的效果了

小提示

除了可以“监控”外，WebCam Companion还可以满足日常拍摄照片或视频的需求。

视频聊天更精彩!

BenQ的工程师为了让你和MM(GG)更好地聊天，特意提供了ArcSoft Magic-i。它可以为视频添加各种聊天特效，相当酷哦！

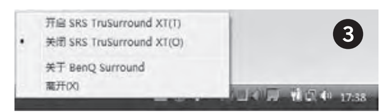
运行Magic-i后，在窗口下侧，可以选择各种特效，丰富的特效完全能让你变成各种样子，点击窗口中间右侧的“相框”按钮，切换至“主题”选项卡，可以选择各种卡通主题，比如西部牛仔，这时摄像头会自动开启脸部追踪，怎么样，很有趣吧(见图1)？

刻录光盘其实很简单

想简单刻盘吗？Q-MediaBar是BenQ的多媒体中心，所有与多媒体相关的操作都可以通过它来打开，运行软件后，在主窗口中点击“◀”按钮，选择刻录软件就可以直接刻录光盘了！

音乐更动听

想让你的笔记本电脑发出更动听的音乐吗？那就打开SRS TruSurround吧，运行软件后，右击系统托盘中的软件图标，选择“开启SRS TruSurround”，就可以了(见图3)。



▲打开与关闭SRS TruSurround的效果差别很大

不过别怪我没提醒你，在使用电池时，不要打开SRS TruSurround，否则会加速电量的消耗。

小知识

SRS全称Sound Retrieval System，为声音回响系统，目的是重现现场立体感。它是美国SRS实验室的音响技术专利。经过芯片解析后，在笔记本电脑两个喇叭上，也能体验有如5.1家庭影院般的环绕音场效果，声音深厚、极具立体感。

其实SRS是非硬件三维声场，是从听觉心理学出发，模拟出一个三维声场，它只是一种幻象，就像我们看的立体电影和立体画那样，也是通过技术手段将二维平面物像转化为三维空间物像了。CF[SZ01]

看清再买！笔记本保修条例详解

戴尔篇

Tag 戴尔 〉保修条例 〉笔记本 ■北京/TKD、west



想知道戴尔笔记本的保修条例怎样解读？不同的用户又能享受到什么样的戴尔服务？边远地区的使用者又该如何获取保修服务？今天，我们将针对戴尔笔记本的保修条例，进行深入的探讨，如果你对将要购买的戴尔笔记本保修方面还存在很大疑问，可一定要仔细看看哦！

保修方式要了解

保修期限：家用系列整机保一年，主要部件保修二年，商务系列高端机整机质保三年。
实行保修依据：提供机身代码即可获得保修服务。 售后服务热线：800-858-2060-2-6 售后维护站列表：无，直接由Dell公司负责。
售后保修条例：http://www1.ap.dell.com/content/topics/topic.aspx/ap/topics/services/zhcn/sanbao_warranty?c=cn&cs=cndhs1&l=zh&s=dhs

保修条例冗长须留意

戴尔对于服务的认知远超众多PC厂商，其服务内容非常详实。例如，基础服务中不仅严格按照三包服务政策进行售后服务，同时还提出了有别于其他厂商的服务措施。同时，服务变成了一种增值产品，用以销售，用以加强消费者购买产品的进一步保值措施，非常值得其他厂商借鉴、学习。

获取保修　个人无需奔波

预览关键词：个人、下一工作日上门、电话核实、续费服务

在标准服务中，含有其独特的下一工作日上门服务，例如你的电脑出现故障后，拨打戴尔服务热线进行描述、核实，登记后，戴尔将在下一个工作日内派遣工程师上门服务。当然了，这个服务并非7×24（除XPS系列外）小时的，上门服务将于周一至周五标准服务时间上午九点至下午五点进行，节假日除外。所以要特别留意“下一工作日”的含义。同时，戴尔还给出了服务范围，明确了这项服务的概念。同时，可购买的付费服务中也有类似的服务，购买后，时长达三年的下一工作日上门服务内容与此一致，你可以理解为将这一服务加长时限。但是，这并不意味着全国任意一个地区都有此类服务。

小提示：下一工作日服务范围

服务包括人力及部件，但不含软件及第三方产品。
客户安装所需外围设备（如显示器、鼠标、键盘等）可能需要使用快递运送。
上门工程师只有在戴尔技术人员通过电话进行故障诊断后认为必要时派遣。
响应时间在某些偏远地区或者难以到达区域将有所不同。
服务将依照戴尔条款和条件（应要求可提供复印件）进行。

加时上门 解企业网管之忧

预览关键词：网管、加时上门、服务时限

企业用的本本经常会出现突发情况，例如系统崩溃发生在晚间或是非工作时间，那么也可以选择购买加时上门服务。尤其是小型企业用户，这项服务措施虽然收费，但相当于企业拥有了一个完善的技术支持、网管，何乐而不为呢？

如果在电话故障诊断完成后需要戴尔为用户提供正常工作时间之外的工作日上门服务，你必须在周一至周五下午5点半之前拨入戴尔技术支持热线，进行系统故障呼叫记录，上门技术人员将在下一工作日晚上9点之前抵达所在的地点（取决于零部件供货情况）。



小提示：加时上门服务时间

周一至周五，上午8点半至晚上9点
周六和周日，上午8点半至下午5点半

边远城市用户的困惑

预览关键词：边远城市用户、服务到达时间、电话服务

显然，作为国际一流的PC企业，其对服务的理解已经超越一般概念的“保修”，但是，这些服务条例、甚至是付费的服务内容，在国内也有部分地区是行不通的。毕竟，这涉及路程、驻地是否有工程师等等。根据戴尔服务人员的解释，部分偏远地区只能依客户送修的方式进行服务保障，如新疆、西藏等部分地区，或一些三、四级城市。当然，这也确实存在客观条件限制，任何一个厂商，在国内还都没有达到100%覆盖的服务覆盖能力。但在其他地区，这些细致、贴心的服务确实是让人感到放心的，很多时候只需一个电话就能解决所有问题，报修也仅仅是一个机身序列号就足以，非常方便。

对于售后这样一个“难以精确衡量”的服务内容，没有一个厂商可以做到100%令人满意，但最大限度地满足客户需求，无疑是服务的根本。戴尔在此方面确实处于领先地位，根据其丰富的营销经验，售后服务体系已经成为了笔记本购买者的重要考量点之一。CF [SZ02]

揭开本本差价之谜

防滚架竟是最大秘密!

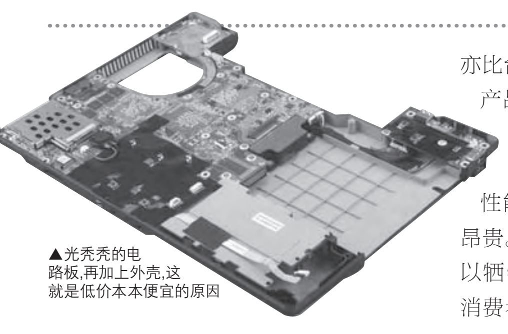
Tag Thinkpad、东芝、联想、惠普 〉导购、性能、功能(防滚架) 〉笔记本 ■北京/TKD



同样性能的笔记本,为什么有的敢卖到8000元,而有的只卖不到6000元?笔记本是高度整合的产品,性能是衡量笔记本的一个指标,但不是全部。

差价过千 差距何在

以Thinkpad R60e举例,该型号有一款配置仅售6999元,当属Thinkpad最便宜的机型了。其配置Intel Celeron-M 1.6GHz、256MB内存、60GB硬盘,这看起来实在对不起将近7000元的售价。甚至,如以惠普HP 520为代表的超低价机型(5999元以内)性能都要强过它。单纯的性能之争,绝大部分人都会转向后者,毕竟,价格要便宜许多,性能反而更为强劲。但是,笔记本绝对不是单纯比拼性能的,考虑到它的工作环境,你必须注意一个问题——是否足够结实。这也是低价机致命的不足。



▲光秃秃的电路板,再加上外壳,这就是低价本本便宜的原因

安全为先 成本有价

消费者往往对价格非常在意,面对低价的诱惑,所有人的反应都是一样的,但其背后常常隐藏有玄机,要切记笔记本是一分钱一分货这个真理,多方考量理性消费才是真。笔记本电脑整机设计与台式机有很大的不同,电脑体积小,很强调整体化,配件成本亦比台式机要高,集成化程度非常高,产品部件间的相互搭配十分重要,其质量、轻薄程度、外观、舒适性等的重要性都等价甚至超过性能的好坏,并且设计研发费用相当昂贵。因此,很多品质出众的本本愿意以牺牲性能为前提,降低价格以吸引消费者。

例如我们提到的Thinkpad R60e,这款就是最佳代表,性能部分可以说不值一提,但在安全性上的特性却是同价、同性能的机型无法媲美的。

受一级方程式赛车内部的防滚架设计启发,笔记本内加装了一个防护框架结构,也就是镁质合金防滚架(Roll cage)。当笔记本受到外力碰撞或者跌落时,它可以自动将主受力点的压力适度分散,最大限度地保持笔记本内部的形状,在减少主板损伤可能性的同时,也减少了零部件间互相挤压的可能性,有效地保护内部组件。

不要小看这个看似很薄的骨架,它不仅拥有极强的抗变形、防摔能力,同时它的重量极轻。只是镁合金的成本非常高昂,再加上超高难度的设计(要把它放在本本主板和外壳之间),因而才导致了类似防滚架设计的本本价格高高在上。

小知识:金属镁究竟有多美?

镁是一个年轻的金属,20世纪才发展起来。它呈银白色,熔点649℃,质轻,密度为1.74克/厘米^3,约为铜的1/4、铝的2/3,显然,它具备更轻薄的优势,所以本本设计人员会看中它。更妙的是,金属镁无磁性,可以起到电磁屏蔽的作用,这样当笔记本电脑处于强的电磁环境中时(比如手机信号),可以减少对其内部工作部件的干扰。最后,它还具备良好的热消散性,仔细看看,它的诸多优点不正是笔记本所需要的吗?

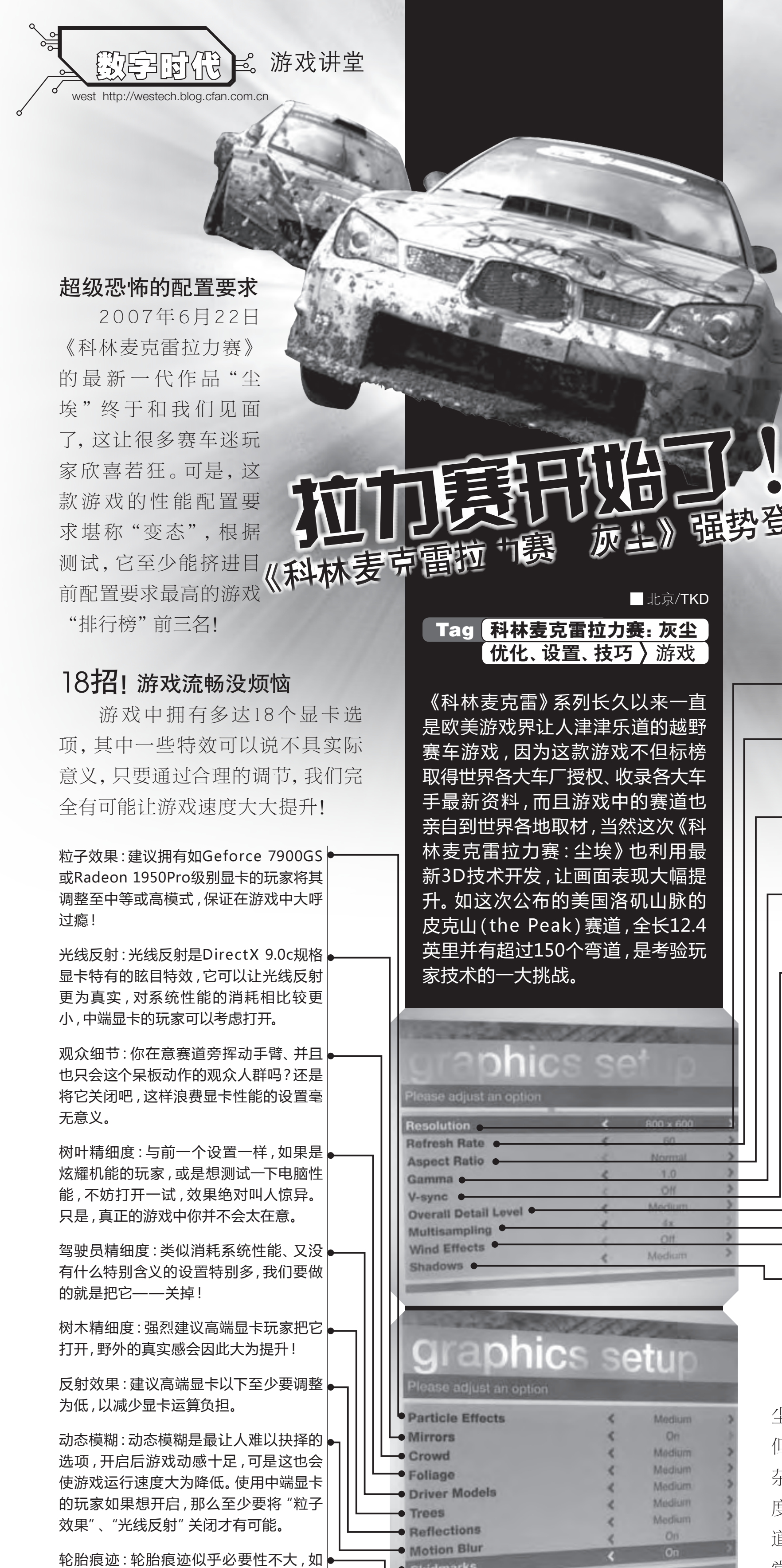
购买要分清使用要求

高技术含量的安全性设计的确在购买成本上没有优势,所以你经常会看到平淡无奇的外观、甚至略显性能低劣的本本,售价却高高在上,这并不止是品牌价值那么简单。问题来了,说了防滚架诸多的优点,那是不是每个买本本的用户都需要呢?

也不尽然。以目前的使用环境区分,如果是普通商业使用,或一般家庭娱乐,注重外观、性能及价格自然是上上之选。毕竟这些环境不大可能让笔记本经常碰撞,但如果是特殊行业、或需要高度安全的商业领域,乃至环境恶劣的地方,如大学寝室,带有防滚架的本本无疑是上上之选——安全为先吗! CF [SZ03]



▲防滚架的灵感来自专业赛车



拉力赛开始了！

《科林麦克雷拉力赛 灰尘》强势登场

■北京/TKD

Tag 科林麦克雷拉力赛：灰尘 优化、设置、技巧〉游戏

《科林麦克雷》系列长久以来一直是欧美游戏界让人津津乐道的越野赛车游戏，因为这款游戏不但标榜取得世界各大车厂授权、收录各大车手最新资料，而且游戏中的赛道也亲自到世界各地取材，当然这次《科林麦克雷拉力赛：尘埃》也利用最新3D技术开发，让画面表现大幅提升。如这次公布的美国洛矶山脉的皮克山（the Peak）赛道，全长12.4英里并有超过150个弯道，是考验玩家技术的一大挑战。

超级恐怖的配置要求

2007年6月22日《科林麦克雷拉力赛》的最新一代作品“尘埃”终于和我们见面了，这让很多赛车迷玩家欣喜若狂。可是，这款游戏的性能配置要求堪称“变态”，根据测试，它至少能挤进目前配置要求最高的游戏“排行榜”前三名！

小提示：最低系统配置要求

操作系统：Windows 2000/XP
内　　存：1GB
处 理 器：Intel Pentium4 3.0GHz/AMD Athlon 64 3000+
显　　卡：nVIDIA GeForce 6800/ATi Radeon X1300

测试中，使用一套Intel Core 2 Duo E6300处理器、Radeon X1950Pro显卡、2GB DDR2 800内存的系统以分辨率1440×900的分辨率，设置全部特效为High、4XAA的情况下，速度甚至不到15FPS！这可难坏了多数玩家，总不为了一个游戏换台电脑吧？

18招！游戏流畅没烦恼

游戏中拥有多达18个显卡选项，其中一些特效可以说不具实际意义，只要通过合理的调节，我们完全有可能让游戏速度大大提升！

分辨率：中等配置下低于LCD最佳分辨率一到两级为最合理设置。

刷新率：LCD显示器默认60的刷新率，还有59Hz可选，按照默认即可。CRT显示器则要设置在75Hz下。

显示比例：游戏显示比例有4∶3、5∶4、16∶10、16∶9几种。5∶4对应17至19英寸普屏LCD、16∶10针对宽屏LCD。

Gamma值：调整Gamma值能让你看到更多细节画面，亮度会高很多。建议调整到1.3左右即可。

垂直同步：即便用nVIDIA GeForce 8800GTS SLI也不可能开启这个选项，而且，它的实用性也不大。

全部细节：相当于家中的自来水总闸，分最高、高、中、低几项，不建议玩家通过这个选项调整细节，要么损失太多的画质，要么就是让系统不堪重负。

多重采样：多重采样可以让3D物体边缘的锯齿减少，如果显卡低于Geforce 7600GT或Radeon 1650XT，就不建议开启该选项。

草地效果：选项会让草随风摆动，但耗费资源非常恐怖。建议玩家将其设置为OFF。

阴影效果：现在流行的游戏没有一个会缺少“阴影效果”的，但是在这个游戏中，强烈建议玩家设置在低细节上。

粒子效果：建议拥有如Geforce 7900GS或Radeon 1950Pro级别显卡的玩家将其调整至中等或高模式，保证在游戏中大呼过瘾！

光线反射：光线反射是DirectX 9.0c规格显卡特有的眩目特效，它可以让光线反射更为真实，对系统性能的消耗相比较更小，中端显卡的玩家可以考虑打开。

观众细节：你在意赛道旁挥动手臂、并且也只会这个呆板动作的观众人群吗？还是将它关闭吧，这样浪费显卡性能的设置毫无意义。

树叶精细度：与前一个设置一样，如果是炫耀机能的玩家，或是想测试一下电脑性能，不妨打开一试，效果绝对叫人惊异。只是，真正的游戏中你并不会太在意。

驾驶员精细度：类似消耗系统性能、又没有什么特别含义的设置特别多，我们要做的就是把它——关掉！

树木精细度：强烈建议高端显卡玩家把它打开，野外的真实感会因此大为提升！

反射效果：建议高端显卡以下至少要调整为低，以减少显卡运算负担。

动态模糊：动态模糊是最让人难以抉择的选项，开启后游戏动感十足，可是这也会使游戏运行速度大为降低。使用中端显卡的玩家如果想开启，那么至少要将“粒子效果”、“光线反射”关闭才有可能。

轮胎痕迹：轮胎痕迹似乎必要性不大，如果你仅仅是为了游戏乐趣，还是节省一点显卡资源，把它关闭吧！

可以说，《科林麦克雷拉力赛：灰尘》绝对是一款让人难以抗拒的游戏，但也绝对是硬件杀手之一。经过这样繁杂的设置，同样的配置下，游戏运行速度由平均13FPS跃升到24FPS之多！要知道，绝大部分游戏在30FPS下就已经非常流畅了。当然，流畅的代价是画面没那么精美了，这也是无奈之举。CF [SZ04]

手机主题也能轻松DIY

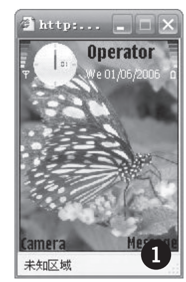
Tag 手机主题 〉实例 〉酷玩手机

■江苏/**罗国兵**

手机最能显示个性的地方就是主题，因此手机厂商都会有官方的主题制作工具，但大多可修改设置的选项比较少，而且界面大多为全英文，操作步骤相对比较复杂。那么有没有操作比较简单的主题制作软件或方法呢？通过网站来制作吧！只需要简单的几步操作就可以轻松制作手机主题了！下面我们就以诺基亚Symbian S40/S60系统主题的制作为例。

进入吾主题网站(http://www18.ownskin.com)后，点击网页右上角“注册”，在注册窗口按照要求简单填写上注册信息，完成登录后即可开始制作主题了。

1 制作主画面背景。点击菜单中“自制”按钮，根据手机类型选择相应的主题类别，网站提供了16种主题可供选择，包括大部分型号的诺基亚、索尼爱立信的手机，如N73、N93等。完成后点击“浏览”添加需要制作成主画面背景的图片，然后点击“上传”按钮将图片传入制作区，注意上传的图片要符合该类别手机屏幕尺寸，比如选择“主题类别3”，就要上传分辨率为240×320的图片。然后会进入“切割图像”界面，通过图片“预览”，可以看出图片在手机上的显示效果了(见图1)。



▲ 网站支持 JPG、PNG、GIF 等格式的图片

2 制作功能表背景。按照与制作主画面背景图片相同的方法，上传符合要求的图片并对图片进行切割处理。完成后也可以预览制作效果，如果你觉得功能表图标、字体颜色、信号、电量等不够美观，点击“额外设置”按钮，还可以对它们进行修改(见图2)。



▲功能表中的所有图标都可以自行更改，图标大小为88×88到128×128，格式为PNG或GIF

3 对主题设置完成后，点“建立主题”进入生成主题界面。填写一些基本信息如主题名称、标记、分类以及共享状态等，完成后点击“储存主题”即可生成主题的SIS程序。将制作好的主题赶紧装到手机看看效果吧！

小提示

在网站的“主题库”提供了其他网友制作的主题，可以下载后通过数据线或蓝牙等方式传到手机上使用。

CF [SZ05]

让你的手机支持2GB的存储卡

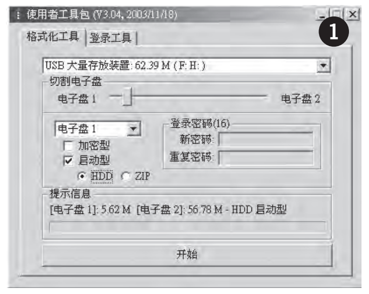
Tag 手机、2GB、存储卡 〉技巧 〉酷玩手机

■北京/**虫二**

现在支持存储卡的手机越来越多了，但通常都有一个限制——不支持2GB以上的存储卡。目前来说，造成这个问题的原因主要有两方面：①由于硬件原因不能使用2GB卡；②由于软件系统原因不能使用2GB卡。

不管是什么原因，你都可以试着用分区的方法来解决，一般，分区之后就可以使用超过1GB的部分了。给存储卡分区主要有两种方法。

方法一：一般闪存盘的随机光盘都有专门的分区软件，使用这些软件就能通过读卡器给存储卡分区。如果没有随机配备光盘，可以从http://work.newhua.com/cfan/200712/iFormat.rar下载专门的闪存盘分区工具iFormat。安装好软件，然后在“格式化工具”选项卡下设置“切割电子盘”，再选择“HDD”，最后点击“开始”就可以了(见图1)。

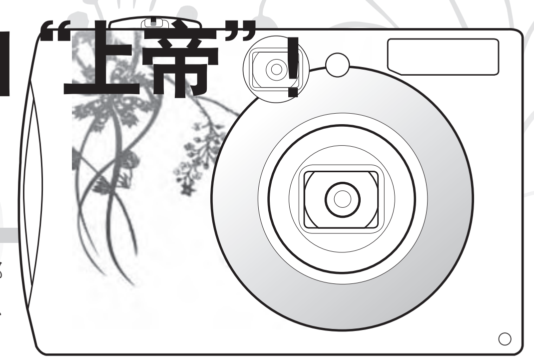


方法二：如果iFormat无法识别你的存储卡，而你又无法找到其他分区软件，那么就要用这种方法了。从http://work.newhua.com/cfan/200712/UFormat.rar下载“UFormat”，打开软件，选中存储卡，将“工作模式”设置为“HDD模式”，点击“开始”，稍后就会完成格式化(见图2)，然后再将DOS分区文件FDisk复制到存储卡中，用存储卡引导电脑运行DOS，用FDisk就能分区了。



小编有话说：想知道为什么手机不能识别2GB的存储卡吗？登录http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_107177就能看到其中的奥秘！ CF [SZ06]





来！来！大家一起拍"上帝"！

飞机上的拍摄技巧

Tag DC、飞机、舷窗 〉技巧 〉DC拍拍拍

北京/虫二

又到暑假啦！今年准备上哪HAPPY呀？当然啦，不管上哪玩，都要先到那里，你准备怎么去呢？如果你选择的交通工具是飞机，那么这篇文章正适合你！下面就教教你在飞机上怎么拍照吧！

登机前的准备

如果你经常飞来飞去那应该知道"常旅客计划"和"常旅客卡"，说白了就是航空公司的一种促销手段，乘客会得到"常旅客卡"（也就是会员卡），可以得到酒店消费打折、免费换取机票、免费升舱等奖励。在办理"常旅客卡"，填表时，有座位喜好，当然是选靠窗，这样以后在办理登机时，如果航空公司的服务不错，电脑会自动为你安排靠窗的位置。

如果没有安排到靠窗的位置，可以上飞机和别人换个座位，不过记住，一定要诚恳，比如："我这是第一次坐飞机，能不能……"，多数情况下，很多人还是会满足你这小小的要求的！

如果可能，尽量提前一点到机场，可以先在候机大厅中拍拍停靠和起降的飞机，还可以将在登机前拍的这些照片复制到笔记本中，当然要利用机场提供的外接电源。

等换票时，排在前面，便于优先选择座位，拿到靠窗位置的几率就会较大。如果乘坐的飞机不用靠桥，那么利用坐摆渡车的机会还可以抢拍几张。

上了飞机，在空乘不忙的时候，可以提出拍拍飞机内部构造的要求，只要你的脸上写满了诚意，空乘人员可能会带你拍拍她们的工作间，如果得到机长的同意，还可以让你在飞机前面拍几张驾驶舱的照片。

对了，别忘了穿件深色衣服，不然在舷窗口上留下自己的影子，拍出的照片可就难看了。





让我们一起拍照吧！

终于要起飞了，这段时间当然不用我多说啦，不要移动，不要打开DC……

终于飞到云层上了，可以活动活动了，快拿出DC准备拍摄吧！首先要按照当时的环境情况来选择白平衡，注意一定要将白平衡设置在晴天挡。

颜色问题解决了，现在要避免舷窗的玻璃问题了，你可以用手动对焦，把焦距固定到无穷远，这样不仅可以防止焦点落在玻璃上，更能节省调焦的时间和减少耗电。

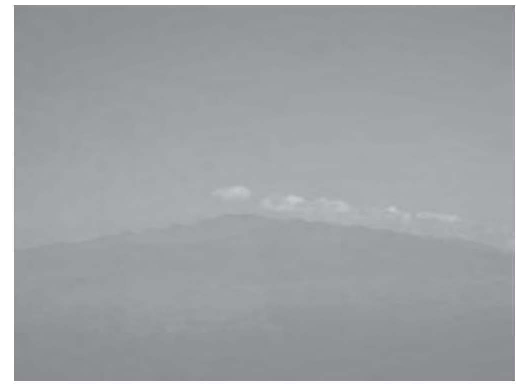
由于天空中的太阳光线强烈，云与云之间的颜色差异极大，所以我们要使用点测光，对最亮处进行测试，不然最亮的部分很容易变成全白色。

由于光线太亮，快门速度也非常重要，如果你的DC快门速度只有1/1500秒，那么很容易曝光过度，这时建议你调低ISO值，比如设置为50。

对于保存的照片的格式，则建议你保存为RAW或TIF格式，以便于后期的处理，毕竟这是在飞机上拍照。

另外，飞机的舷窗都是三层有机玻璃，如果你用的不是单反数码相机，又加了线偏振镜和圆偏振镜，那么一定要通过LCD取景，否则很容易产生偏色，得到的照片与取景器有很大的差别。

即便是经过了上面的设置，很多朋友还是很容易在最后拍出的照片中"发现"自己，这就是玻璃的反光，针对这个问题，解决方法其实很简单：拍摄时要注意镜头要紧贴舷窗，这样照片中就





不会有相机、座椅和自己反光了。

坐飞机受天气影响因素很大，这里建议你要节省相机的电池，在暂时不拍时关闭相机，如果遇到飞机躲避雷雨或是其他天气状况时，可以拍到难得一见的闪电景观，想想看，飞机在云层间穿梭，窗口雷光闪现，景色该有多漂亮！如果这时候没电了，那该有多尴尬。当然就算关闭了相机也要把它放在手中，只要出现美景，就要立刻打开相机拍摄。

在飞机上拍地面

如果你有机会在云层下面活动，可以拍到地面景观时，要注意由于空气折射光线等原因，景物的实际亮度比曝光表测的数值要高，所以拍摄时要按测得数值缩小一到半级光圈。在空中俯摄地面时，与被摄物体距离越近快门速度越高，飞行速度越快，快门速度越高。

还有两点需要注意，在拍地面景物时，山河都在一个平面上，景物缺乏变化，这时，你可以选取一些动体，使画面更生动;还要注意在拍摄时，最好选择侧光或侧逆光，这样能增加被摄物的立体感和深度感。

线偏振镜和圆偏振镜

看了下面的图，你应该明白了，偏振镜的作用其实就是去除反射光线，也就是有害眩光。如果拍摄蓝天，天会显得更蓝、更暗。不过偏振镜不止滤掉了有害眩光，还把一部分有用的光线也过滤掉了，所以使用偏振镜，最好要增加一档以上的曝光量。

至于线偏振镜和圆偏振镜的区别，就是后者在前者的基础上，增加了一个旋光装置，正因为有了这个装置，圆偏振镜可以用在自动对焦和自动曝光的相机中，而在这些相机上使用线偏振镜很容易造成曝光不准，对焦失败等问题。



▲未使用偏振镜拍摄



▲使用偏振镜拍摄

【稀饭摄友会】

关注 http://bbs.cfan.com.cn/ “DC 拍拍拍”栏目， 有更多惊喜等着你！



这张照片是网友拍摄的飞机驾驶舱的照片，舱内没有什么问题，但窗外是一片“惨”白！

民航子弟：这就是“光比大”。相机曝光顾及了室内没有兼顾室外。这时候驾驶舱内是曝光准确的(因为相机是按照驾驶舱内进行曝光的)，但这个曝光量就造成了窗外曝光严重过度！

要解决这个问题就要利用闪光灯辅助照明，不过用了闪光灯也很麻烦，就是那些显示屏全都变成了黑色或是很难看，各种颜色的飞行数据及按钮灯光也看不到了。这时就要用到“慢速同步闪光”了，它主要用在夜晚或者驾驶舱光线比较昏暗的时候。我们将相机的曝光模式设置为手动拍摄模式。将快门速度设置为较慢的快门(也别太慢，以免手抖动影响清晰度)，光圈可以设置得稍微小点(保证有好的景深)。例如以ISO100为例，快门速度可以设到1/15秒，光圈为11。这时候，由于驾驶舱光线较暗，当闪光灯闪亮时，会照亮整个驾驶舱，使之曝光。但是，闪光灯所持续的光照时间非常的短(大致为1/8000秒)，而我们的快门速度却是1/8秒，所以，当闪光灯闪亮过后快门还会继续曝光，这个继续曝光的时间就是用来补偿那些仪表的亮度。这样，我们就能够拍到一张驾驶舱明亮，仪表漂亮的图片了。另外还有一个小技巧，就是尽量让你的闪光灯不要正对着驾驶舱窗户或者显示屏，那样会留下令你遗憾的光斑。CF [SZ07]

秀出个性，画出自己！

Tag 秀、头像 〉智能画像专家 〉实例 〉多媒体

■北京/BQ

你想画出自己吗？然后把它们用在论坛的签名、MSN的头像、QQ秀，只要你愿意甚至可以设置成手机的来电照片，怎么样，是不是很酷？想知道怎么实现吗？

第一步："画"出自己

"智能画像专家"是一款刑事画像软件，通过它可以快速生成你的"写实头像"。软件下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200714/huaxiang.rar。

安装好软件后，运行桌面的"画像演示版.exe"快捷方式，打开软件，可以看到主窗口两侧的头发、脸形、眼镜、帽子等图标，点击不同的图标，在右侧的"相貌特征设定"窗格中就可以选择与你脸型匹配的模型了，最后就要"画"出你了，要是你觉得默认的表情太生硬，还可以在主窗口左侧点击"效果处理"按钮，然后在"相貌特征设定"中设置"喜悦"、"生气"等不同的表情。全部设置完成后，在主窗口右侧点击"文件操作"，再通过主窗口上侧的"保存画像"按钮就可以保存画像了(见图)。



▲通过"特征添加"按钮，可以为人像添加皱纹、黑痣、胎记等效果。注意演示版软件只能画出男性头像

第二步：秀下新头像吧！

有了新头像，现在就是怎么秀给别人看的问题了！

我们先来复习一下在MSN中修改头像的方法：在MSN中点击"选项→更改显示图片"菜单项，"浏览"刚刚制作的头像照片就可以了(注意尺寸要为96×96)。

再来看看QQ秀的实现方法吧：先把照片传到手机上，然后将你的QQ号与手机绑定(发送"QQ号,QQ密码"到170015，此步免费)。

然后把刚刚的头像通过彩信发送至170015100(信息费2元/条，不含通信费)，就可以在QQ秀上显示照片了。用手机拍摄的照片也可以直接用此方法上传，非常简单方便，更详细的使用方法可以登录http://portrait.qq.com/查看。

小提示

如果你希望得到卡通头像，那么可以登录http://res.msnshell.com/，通过"制作我的卡通头像"就可以制作出非常漂亮的卡通头像。若你希望得到的是卡通风格的写实照片，那么MSN官方推出的卡通头像制作服务是你不可错过的，你要做的就是登录http://cartoon.msn.com.cn/，再选择正面五官均清晰的大头照，上传后，选择正确的模板，就可以了。

总是有新歌:百听不厌

Tag 百度MP3、迅雷 〉秀我音乐盒、百听不厌 〉实例 〉多媒体

上海/**启名**

从网上下载专辑，听得多了，就会很烦，时间长了慢慢地居然不知道听什么好了！整天就是那几首歌，想换个歌都不知道换哪首好！怎么办呢？你想不想随时获取最新最热门的歌曲呢？不少搜索引擎都提供了歌曲排行，比如http://mp3.baidu.com/和http://mp3.yahoo.com.cn/等等。这里有各种各样的排行榜，比如“新歌飙升榜 TOP500”、“新歌 TOP100”等等，有了它们，你就不会总抱怨没有新歌可听了。

不过这种在网页上听歌的方式实在不过瘾，每次都要点击后才能播放，不如我们换种方式。



精彩歌曲一网打尽

要想好歌劲曲一次听个够，推荐你试试“秀我音乐盒”（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200714/xoowo.rar），这款软件专门为音乐爱好者打造，可以非常方便地在线听音乐，它最大的特色是内置了多家媒体的排行榜，让你可以最快速获取最新歌曲。

打开软件，点击“精彩排行”，就可看到多家网站或媒体的排行榜，其中还包括了欧美及日本的数个榜单，让喜欢听国外歌曲的朋友也能在这里找到所需（见图1）。



▲“秀我音乐盒”还提供了同步显示歌词功能，如果歌词与歌曲不匹配，可以右击歌词窗口，选择“在线搜索”项

随时听新歌:迅雷听听

迅雷提供了“迅雷听听”的功能，里面有歌曲TOP 500、新歌TOP 100等最新歌曲，最特别的是它还能随时列出每天新加的歌曲。打开迅雷后，窗口左侧的“迅雷听听”项下就是我们要下载的歌曲，其中括号内就是新增加的歌曲，你可以通过Shift或Ctrl键选择多首歌曲，右击后通过“下载”把这些歌曲下载到本地（见图2）。



▲“迅雷听听”可以让你快速下载最新歌曲

掌门音乐也要下个够:百听不厌

百度MP3有个“百度音乐掌门人”功能，它提供了一个自己动手把钟爱的歌曲按照某一特定主题组合重新归类，包装成属于自己的专辑，与大家分享。那么如何下载这些“专辑”歌曲呢？推荐你试试“百听不厌”（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200714/btby35.rar）。

“百听不厌”是专门用来批量下载百度MP3的工具，同时它还是一款具备歌词自动下载，自动显示功能的播放器。

打开软件后，点击“添加歌曲”，选择“立即更新排行榜”项，稍后待状态栏显示所有排行榜已经更新完成，再次点击“添加歌曲→添加 百度排行榜 歌曲”项，然后在弹出窗口中“添加”要下载的排行榜中的歌曲就可以了。

若需要下载“百度MP3掌门人”中的专辑歌曲，则先用浏览器打开并获取专辑链接，比如http://zhangmen.baidu.com/promotion/10013/206313.html，然后回到“百听不厌”，点击“掌门人”按钮，在“掌门人专辑”中输入刚刚的专辑网址，点击“批量下载”按钮，稍后就会弹出专辑信息及歌曲列表，点击“全部下载”按钮，就可以下载了（见图3）。CF [SZ09]



▲在软件主窗口最下侧的状态条，点击“All”按钮，可以设置下载的歌曲格式

火速链接

如果你喜欢电脑自动为你选择自己喜欢听的歌曲，那么可以试试Last.fm，它可以为你打造个性电台，具体的使用方法可以参考2007年第10期《天天听新歌 为你打造个性电台的Last.fm》一文。

Tag 打开故障、权限、运行 〉故障 〉软件

双击文件夹变成要用ACDSee打开

问：我的电脑原来双击即可打开任意文件夹，现在双击却变成了选择用 ACDSee 打开。我现在只能用右键的“打开”才能打开文件夹，有没有办法解决呢？

答：这应该是文件夹目录关联错误。单击“开始→运行”打开运行对话框，输入“regedit”（不含引号，下同）并按回车键打开注册表编辑器，展开[HKEY_CLASSES_ROOT\shell] 项，查看它的“默认”值是否为空，如果不是，请删除值或改成“none”，保存后刷新注册表即可。



★傻博士有话说

傻博士信箱中每天都能收到大量的求助信，限于时间不能一一回复大家，小编万分的抱歉。这里强烈推荐大家将自己的问题贴到CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）的相关版面上（如：软件答疑、Windows系统、安全区等），人多力量大，那里会有许多高手即时帮你排忧解难。我们每期也会从中挑选一些经典问答，刊登在傻博士栏目中。



如何禁止受限用户使用USB设备

问：我自己的账户是超级管理员，想在本机上为其他人建立一些受限用户，这样他们可以运行已安装的大部分软件，但是又可以限制他们进行安装软件、删除文件以及修改计算机配置文件等操作。我想进一步限制他们使用 USB 设备，该怎么办？

答：首先以管理员身份登录，打开注册表编辑器，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\] 下的 [CurrentControlSet\Services\UsbStor] 项，修改“Start”的 DWORD 值为 "4"，保存后刷新注册表，USB 储存设备即可被禁止使用。

通常情况下，受限账户可以打开注册表编辑器，但无法对一些系统级设置进行修改，所以在一定程度上可确保系统安全。



Vista中的“运行”和XP中的“运行”有什么异同

问：请问 Vista 系统下的“运行”和 XP 系统的“运行”，它们之间到底有什么区别和联系呢？

答：Vista 下的“运行”应该是 XP“运行”的一个扩展，在调用方式（如调用热键都是 Win+R 键）以及运行命令的方式上基本相似。它们的不同点主要有：1. 操作方式上，Vista 的“搜索”也可以作为“运行”使用；2. 命令集合上，Vista 中的“运行”补充和扩展了部分命令，比如，“RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 8”可用来删除“Temporary Internet Files”文件夹里的内容，而 XP 的“运行”就没有这个命令。



是否能用Ghost备份Vista系统

问：我想用 Ghost 来备份 Vista 系统，这样有问题吗？

答：有些人使用低版本的 Ghost 8.3 可以备份，但有些人使用旧版备份时却出现错误。所以建议使用高版本的 Ghost 来备份比较安全，比如最新推出的 Ghost 12，就是专门为 Vista 设计的，不再有兼容性问题。



扩展名是ODEL的文件无法删除

问：我的电脑上有个文件，扩展名是 .odel，无法删除，使用 Unlocker、WinRAR 等删除工具也不行，但是可以移动，请问如何解决这个问题？

答：可以试试下面的方法：

1. 既然可以移动，那就把它们移到 U 盘上，然后再格式化 U 盘。

2. 下载 Smallfrogs 重命名工具，在命令提示符下重新命名它为正常的扩展名，然后应该可以删除它了。

3. 另外再推荐一款软件：RenamePlus（下载地址：http://www.kztechs.com/renameplus/renameplus.zip）。它是一个增强型的重命名工具，能够对常规重命名操作不能修改的文件名进行重命名操作，例如对文件名末尾是“.”或者文件名是 Windows 保留的文件名（如：CON、PRN、AUX、NUL、COM1、LPT1 等）的文件进行重命名操作。



提升Vista下的用户权限

问：我看了今年第十期的《正版 Vista 免费用一年》的文章，知道可以利用 slmgr.vbs 延长试用期限，我在运行中输入“slmgr.vbs –rearm”后，却出现了“错误：0xc004F025 访问被拒绝：所请求的操作需要提升的权限。”的提示，请问如何解决？

答：可以用管理员账户登录系统再试试。另外也可以试试下面的方法：

在“开始搜索”里输入要运行的程序的完整路径，然后按下键盘上的 Ctrl+Shinft+ 回车组合键，在出现的提示窗口中按下“继续”按钮，提升权限即可。不过在使用这一方法之前要关掉 Vista 的 UAC 功能，具体操作方法为：打开“控制面板→管理工具→系统配置”，选择“工具”选项卡，再选中其中的“禁用 UAC”项，单击下面方的“启动”按钮，设置完毕重启即可。

（问题来源 /CFan 论坛 搜集整理 /CFan 版主 mmzz）

想了解更多精彩电脑问答？请登录
http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB01]

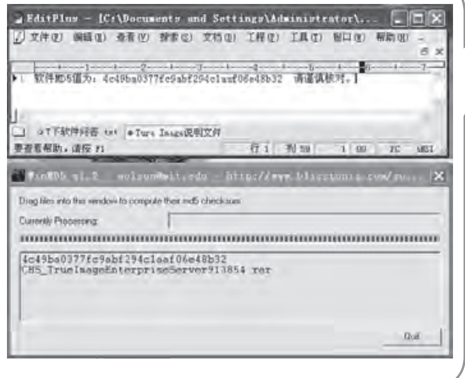
Tag MD5、文件、验证 〉软件

什么是软件MD5值



问：我发现很多软件下载站在提供软件本身的下载外，还经常提供由一串字符和数字组成的 MD5 值和一个验证文件，请问，到底什么是 MD5 值，与这个软件有什么关系？

答：MD5 值就是软件的指纹，用户可以通过软件提供的原始 MD5 值和已经获得的软件的 MD5 值进行对比，如果相符的话就说明你下载的软件是“原厂”的，如果比较结果不相同的话则说明你下载的软件有可能被其他人动过手脚（例如添加了恶意程序、修改了源代码等），使用时要小心或是重新下载。



★傻博士有话说

MD5是一种密码的算法，它可以对任何文件产生一个唯一的MD5验证码，每个文件的MD5码就如同每个人的指纹一样，都是不同的，这样，一旦这个文件在传输过程中，其内容被损坏或者被修改的话，那么这个文件的MD5码就会发生变化，因此，通过对文件MD5的验证，可以得知所获得的文件是否完整。不过，有个例外就是在将软件刻录到光盘中时，有些刻录软件刻录光盘成功后会出现MD5变化的情况，不过软件倒是没有变化，还是“原厂”的。



PPStream为何不能双击退出全屏

问：我在 PPStream2.0 中设置的双击切换为全屏，为什么在全屏模式下不能回到原始状态，只能通过键盘的“Alt+ 回车”才能切换到精简模式了？请问如何才能设置成双击退出全屏呢？（读者论坛提问）

答：针对 PPStream2.0 播放器，可以通过下面设置解决此问题：单击“工具→选项”，选择“播放器”，勾选“使用 PPStream 自带的播放器”即可。



能否监视软件安装时具体安装的文件

问：我想知道那些安装的软件在安装时具体向硬盘中安装了哪些文件，不知道有没有什么方法可以实现？（读者论坛提问）

答：有不少软件具备这项功能，例如“完美卸载”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/6048.htm）就可以帮助你监控软件在安装时到底向硬盘中写入了哪些文件，这些信息都会写到日志中，很方便查看。



千千静听歌词秀字体为何无法更改

问：我的千千静听 5.0 用了没几天，歌词秀窗口中的字体变得很大，卸载后重装还是这样，请问如何解决？

答：你的系统是不是 Windows 2000 系统，这个版本的程序在 Windows 2000 系统中运行时按照默认设置时会出现字体变大的情况。可以通过下面的方法来修改设置以解决问题：在千千静听的程序主窗口上点右键 ，选择“属性 / 兼容性”，再选择“Windows 2000”即可。如果是在 Windows XP 系统下，可以通过直接在千千静听的歌词秀窗口中设置字体大小来解决，或是将千千静听的参数设置为默认值即可。还有一种情况，那就是更换千千静听的某些皮肤而导致的，这时只要将其换成默认皮肤即可。



为何系统时间无法修改

问：为了限制家里小孩沉迷游戏，我使用了一款名为“创想游戏控制器”的软件后，在使用了一次休眠功能、唤醒系统后，系统的时间为休眠之前的时间，我试图通过修改时间的方法进行调整，但是在设置窗口中单击“应用”按钮后，系统时间就又变回去了。请问这是什么原因？（读者论坛提问）

答：这款软件主要是用时间来控制使用电脑的，它本身就限制了系统时间的修改功能，只要将此软件源文件从硬盘中删除掉即可解决问题，如果你还想使用此软件，直接在任务管理器中将名为“sgame.exe”进程禁止即可修改系统时间了。



如何将软件放到优盘中使用

问：我很喜欢网络，由于自己没有电脑，所以准备买一个优盘来装自己的软件来使用，我在合订本上已经看到了关于 QQ 安装到优盘中的方法。请问，是不是所有的软件都要进行设置才能装进优盘？（读者 gugu.guaiguai 提问）

答：使用优盘装软件的方法其实也是有限制的，第一受容量的限制（有些大型软件体积很大），第二受软件本身的限制，很多软件运行时需要系统执行相应的 DLL 文件，如果没有通过安装将这些 DLL 文件进行注册，就不可以运行或是运行时会出错。不过，现在网上有很多现成的绿色免安装版的程序，你可以根据你的需要搜索下载这类软件，然后直接将其拷贝到优盘中即可使用。另外，推荐你一款专门能让应用程序在优盘中运行的工具——Ceedo（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/51852.htm），它类似于优盘操作系统，刚好符合你的使用要求。

Tag 屏蔽、Foxmail、无线、U盾 〉故障 〉网络

如何成功屏蔽网站

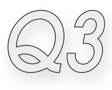


问：我在一个网站上看到一组被称为恶意网站的网站地址，为了防止以后不小心点击这些网站而导致不必要的损失，我想让系统自动屏蔽这些网站。请问最简单可行的办法是什么？（论坛提问）

答：其实在IE浏览器中即可实现：打开IE浏览器，然后单击菜单“工具/Internet选项”，在打开的窗口中选择“安全”标签，再选择“受限制的站点”，单击“站点”按钮，在弹出的窗口中将所有的恶意网站地址添加进来，最后“确定”返回上层设置窗口，然后再单击“自定义级别”按钮将该区域站点的限制级别设置为最高即可。

★傻博士有话说

上面的方法针对使用IE及IE内核的浏览器凑效，假如使用像Firefox这些非IE内核的浏览器就需要在这些浏览器中重新设置了。如果你不想使用相关屏蔽软件的方案的话，使用系统中的Hosts表文件的方法更加彻底些:单击“开始/运行”，输入“%systemroot%\system32\drivers\etc”，用记事本程序打开hosts文件，接下来再按照:127.0.0.1 bar.baidu.com的格式一一将被屏蔽的网站地址添加到文件末尾处，最后保存并退出Hosts文件即可。另外，对于一些常见的恶意软件，可以用360安全卫士等软件进行“免疫”。



如何使用Foxmail收取雅虎邮箱邮件

问：我刚申请了一个雅虎邮箱，使用Foxmail 6.0客户端软件，我按照添加新邮箱的方法将雅虎邮箱添加到Foxmail中后收取邮件时，系统会自动运行一个程序，稍后就出现25端口被占用的提示，试了几次结果一样。请问这是什么原因？（邮件提问）

答：现在，雅虎邮箱如果使用Foxmail收发，必须要先配置好Foxmail-Hotmail Proxy程序，既然提示你25端口被占用，那就先在Fxomail- Hotmail Proxy程序中设置使用其他端口（例如26端口），接下来再回到邮箱账户中设置雅虎邮箱的服务器端口并保证端口号与Fxomail- Hotmail Proxy程序中设置的端口号一致。

Q3 为何支付宝的账户余额支付“关闭”

问：我经常使用支付宝在淘宝商城购买东西，上次听一朋友的话将手机号码绑定到支付宝账户，之后可能是设置了一些参数，现在购物付款时，总是得到提示说支付宝账户的余额支付功能关闭了。请问这是何解？（邮件提问）

答：这有可能是你申请手机绑定时关闭了余额支付功能，只要重新开启即可：打开并登录你的支付宝账户（https://www.alipay.com），然后点击“手机服务”，再依次点击“手机自助服务/开启/关闭余额支付”，在打开的页面中重新开启即可。



换了一台电脑无法使用U盾

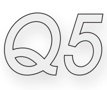
问：装了工商银行的U盾的驱动和工行网银的客户端，重启后提示安装完成，可以使用U盾了，可是我在网银付款的时候，却提示找不到银行证书。请问如何解决？（邮件提问）

答：首先，检查你的U盾是否与计算机连接好。拔出U盾，再重新插入（建议直接插在主板延伸出的USB接口上，不要插在机箱前置类插口中，也不要使用延长线），再通过“程序”中盾工具来检查连接状态。如果仍不能解决问题，再按下述步骤逐步排除故障：

(1) 拔下U盾，卸载原驱动程序，下载最新版驱动重新安装。

(2) 查看你的系统是否已打全补丁。

(3) 如果你的系统为Windows 2000/XP，请选择“控制面板”中的“管理工具”下的“服务”，查看SMART CARD是否启用，如未启用，请将该服务启用。



无线网络为何弹出要输入密钥的提示

问：我刚将ADSL猫换成自带无线路由功能的ADSL猫，但在我的笔记本电脑使用无线网卡连接时弹出输入密钥的提示，而我的台式机直接使用网线连接，不弹出这个提示。请问这是什么原因？（邮件提问）

答：这是因为你的无线ADSL猫默认开启了加密协议，而此加密协议都是针对无线连接的，使用网线进行连接不受此影响。只要打开ADSL猫的设置页面（通常是先将本地网络连接的网卡IP地址设置为：192.168.1.X，X为小于255的整数，然后在浏览器中输入：192.168.1.1），在设置中找到无线设置，找到当前使用的密钥，再将其记下来，在你的笔记本电脑询问你密钥时直接粘贴即可。



如何计算基金赢亏

问：我直接通过网上银行购买基金，但每次都是第二个基金交易日的交易时间里才能查到第一天的赢亏情况。有没有方法可以最快地查出当天的基金赢亏情况？（论坛提问）

答：现在网上有不少可以在当天基金公司公布出基金净值后立即计算出赢亏情况的网站，例如Fund123(http://www.fund123.cn/)就是一个不错的可计算赢亏情况的网站，先注册一个用户，然后点击“我的基金”，再将你购买的基金添加进去，每天晚上只要基金公司对外公布当天的净值后，你就可以查询到当天的赢利情况了，还可以查询出总赢利信息（见图）。



想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB03]

Tag 超频、固件、声卡、墨盒、DC 〉故障 〉傻博士信箱

如何通过BIOS为CPU超频

问：听说通过调节主板 BIOS 就能超频，是这样吗？（来自论坛提问）

答：是的。启动计算机，按“DEL”键，进入主板 BIOS，选择“Frequency/Voltage Control（频率和电压控制）”设置窗口，用户可以对 CPU 的频率、工作电压、内存电压进行调节（见图）。

在频率和电压控制窗口中，一般有“CPU Ration Selection(CPU 倍频选择)”，用来设置倍频，不过现在 CPU 倍频基本上都是锁死的；“CPU FSB Clock”用来设置 CPU 的前端总线频率（其实设置的是 CPU 的外频）。注意，如果用户所设置的频率超过了 CPU 的实际总线频率，则此时它会处于“超频”状态，超出正常值系统可能不稳定；若低于 CPU 实际总线频率，其性能不能完全发挥。

```
CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1984-2002 Award Software
Frequency/Voltage Control

CPU Ratio Selection      [ 8 X]          Item Help
Auto Detect PCI Clock    [Enabled]
Spread Spectrum          [+/-0.38%]      Menu Level  ▸
CPU Host/PCI Clock       [Default]
CPU FSB Clock
AGP/PCI Clock
Current Voltage

↑↓→←:Move  Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
F5: Previous Values     F6: Fail-Safe Defaults     F7: Optimized Defaults
```





★傻博士有话说

一般来说，CPU 频率是指主频（主频=外频 × 倍频），所以主频是要靠外频和倍频增加为基础的，外频是系统总线的工作频率，倍频则是指 CPU 外频与主频相差的倍数。CPU 超频其实就是通过提高外频或者倍频的手段来提高 CPU 主频，从而提升整机的性能。通过“硬”方法（如主板跳线及 DIP 开关等）或超频软件来调节主板上的时钟控制芯片可以实现超频。



“固件”为何物?

问：最近要给 DVD 刻录机光驱进行固件升级，请问什么是固件？（来自邮件提问）

答：DVD 刻录机的固件与主板的 BIOS 类似，它是运行在 DVD 光驱硬件上面的软件指令集。为了保证和其他设备兼容，大多数厂商都提供了升级固件的功能。固件升级能够帮助解决发生在新老 DVD 刻录机使用过程中的一些兼容性问题。



数码相机为何拍出的夜景照片很模糊

问：我的数码相机，拍摄夜景照片有些模糊，请问应该如何解决？（来自论坛提问）

答：数码相机是通过相机内的 CCD 或 CMOS 芯片成像的，所以成像所花的时间要比传统相机长一些，特别是夜景拍摄，由于光线不足，相机需要曝光时间相对较长，很容易造成图像模糊。

具体到你的问题，应该是由于在拍照时，按下相机快门之后，马上移动相机造成的，在拍摄夜景照片时，应该在按下快门之后，保持相机在 4 秒钟内不要移动，最好使用三脚架支撑相机，这样就会拍到清晰的图像了。



新墨盒为何还是报缺墨

问：一台刚换过黑墨盒的喷墨打印机，只打印了几次，打印机就提示更换墨盒，请问这是什么原因？（来自读者电话提问）

答：如果出现墨水不足的情况，打印机的显示灯就会开始闪烁，表示墨水即将用尽。由于打印机是通过传感器对墨水量进行检测，如果墨盒中的任何一种色墨量小于打印机的设定值，它都会提示更换墨盒。所以估计是您的彩色墨盒墨水不足造成的。

其实墨盒中的墨水至少还有整个墨盒容量的 10% 那么多，因此只要把这个墨盒从墨盒架中取出来，并立即放回去，打印机上的墨水状态指示灯将会显示墨满状态。



声卡驱动为何总自动重装

问：最近，我重装了电脑，卸载系统自带的驱动程序后，再次重启系统会重新安装，请问这是什么原因？我的主板是技嘉 GA-8LD533-C-P，使用板载声卡。（来自读者电话提问）

答：右键单击“我的电脑”，选择“属性→硬件→设备管理器”，双击“声音、视频和游戏控制器”，查看声卡设备后是否存在“惊叹号”，如果存在“惊叹号”，说明你的板载声卡并没有被 Windows XP 操作系统正确识别，建议你安装主板驱动光盘的自带的声卡驱动。我们查过相关数据，技嘉 GA-8LD533-C-P 主板采用 Realtek ALC101 CODEC 声卡芯片，可以安装 Realtek ALC101 公版声卡驱动程序，下载地址：http://www.driverchina.com/downinfo/18164.html。



低音箱的卫星箱为何无法发声

问：我新买的音箱，有时卫星箱会突然无法发声，只有低音箱出声，关闭几小时后再打开，问题消失，请问这是什么原因？（来自邮件提问）

答：该问题是由于你购买的音箱卫星箱功放电路具有过压、过热等保护功能造成的。因为你所在地的电网电压不稳定，一般会超过 250 伏，这时音箱可能就会出现保护，卫星箱没有声音。而该问题在音量小的时候更容易出现，因为这时音箱消耗的电源功率小，内部电源压降小。

建议你在音箱出现这种问题时，用万用表监测一下您所使用的电压是否超过 250 伏，如果已经超过，请尽快购买稳压器，不但可以解决音箱的问题，同时可以避免对其他没有电压保护设计的电器造成不必要的损失。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB04]



家用投影仪市场，4999不是主流

Tag 家用投影仪、家庭娱乐 奥图码、优派、明基

面对如火如荼的美洲杯，你是否也想身临其境，体验绿茵桑巴的独特魅力？拥有Wii、Xbox的你，是否希望在大场景的冲击下感受更加动感的节拍？海盗来了，变形金刚也来了，你是否愿意在家中享受影院的震撼效果？现在机会来了，家用投影仪可以为你实现这一切！目前，明基、优派、奥图码等老牌影像产品厂商，已纷纷抛出5000块钱左右的投影仪，这类家用机完全能够满足用户享受大屏幕的需求。

本刊记者/**商驰** 实习生/**王媛**

家用机pk商用机:色彩好才是真正的好

在大多数人的印象里，投影仪的使用只是停留在课堂上或者公司会议室里。那么如今的家用投影仪和商用投影仪到底有什么区别呢？首先是流明不同。流明相当于投影仪的“亮度”单位。大家一定都有过这样的经历，白天使用投影仪的时候，必须要拉上窗帘关上灯才能看清楚，这样的投影仪流明就比较小。一般情况下，商用投影仪都会达到2000~5000流明；而家用投影仪为了降低成本，一般只有1000~1500流明。

另外，家用投影仪为了满足观看体育比赛、游戏、家庭影院等多方面的需求，提供了电脑、DVD、DV、游戏机、高清数字电视信号等多种接口。为了更好地融入家居环境，家用投影仪非常注重外观的时尚性。钢琴镜面烤漆、流线型设计，都是商用机很少考虑的工艺。

更重要的一点，因为家用机要呈现的是动态画面，所以在色彩和对比度方面都比商用机的观看效果好很多。在采访中，记者亲身体验了4999元和5999元两种机型的不同效果。跟大多数消费者一样，记者也深刻感到，自然逼真的色彩和高对比度才是用户最看重的因素。这也正是为什么多家经销商都发出了一个共同的声音——4999元的家用机不是主流！半数以上的家庭用户宁愿多花一两千元，也要选择一款观看效果更好的机器。因此，目前占据市场份额最大的机型一般处在5000~7000元的价位。

用户体验是根本

2007年以前，关注家用投影仪的消费者都是一些专业的音响发烧友。从5.1声道到10.1声道，音响厂家在体验店里会配有家庭影院的相关设备。对于大多数普通消费者而言，偶尔也许会去关注大型百货公司卖场里的投影仪设备，但是由于环境嘈杂，很难有身临其境的真实体验。

2007年，随着用户对娱乐需求的提高，投影仪的价格也走下神坛，厂商开始对家用市场发力。奥图码采取走出去的策略，与上海博洛尼家居等装潢设计公司合作，在不同风格的客厅中，展现奥图码家用投影机的应用。现场有专业人员对来体验的用户做进一步的介绍和指导，主动接触潜在用户。优派的产品经理汪总则表示：“我们会根据高中低端三大类市场的不同需求，推出满足不同用户的产品。”对于未来家庭娱乐的发展趋势，他谈到：“现代人生活品质的提升很大程度上体现在对娱乐和游戏的强烈需求上，接下来我们要重点做一个大规模的游戏解决方案，让年轻用户真正体会到大屏幕的游戏乐趣。”相对于其他厂商在用户体验上的宣传策略，明基更加注重服务的质量。根据明基家用投影仪产品经理郑总的介绍，明基把生产线从台湾转到苏州以后，反应速度提高了很多，未来将会在服务方面做出一系列的主题推广。除此之外，在采访中记者还了解到，几乎所有的厂商都制定了在全国一二级城市建立家用机体验形象店的计划。届时，现场会有专业人员针对家用投影仪的吸音设备、放映幕布、居室观看环境等向体验者进行一条龙的咨询服务。

投影仪进入家庭的日子正在一天天向我们逼近，今天的4999元产品在我们看来更像是厂商传递的一个市场信号。毫无疑问，4999元的低价位投影产品并不是目前消费者的主流应用。那么，随着市场的成熟，技术的推陈出新，4999甚至更低价格的投影仪会不会被消费者接受？让我们拭目以待！

厂商们看准了家用投影机这块未曾开垦的处女地，而消费者们似乎也开始逐渐接受这种能在家里“看电影”的消费方式。但家用投影机毕竟还是个新生事物，在很多问题上与传统的家电并不一样。

投影机不是彩电

“一次性投资”的观念须扭转

二十年前买台电视，看上十年八年是很正常的事情。十年前买台电视，能看个五六年也司空见惯。如今买台电视，能坚持到过保修期还不坏就算赚了。这是出于一种“一次性投资”的消费观念，而且这种观念适用于目前绝大多数家电。

但投影机不同，这是一种需要持续投资、持续维护的设备，以往的投影机灯泡价格往往高达两三千元，而目前的家用投影机灯泡已经便宜了很多，999元的灯泡可以使用2000~3000小时，如果按每天5小时使用时间计算，平均每天花费不到2元钱。此外，投影机使用两三年后需要进行除尘保养，一次的费用约200~500元不等。要想使家用投影机真正得到普及，消费者的“一次性投资”观念必须要扭转。

买来看什么

“大”比“清楚”更重要

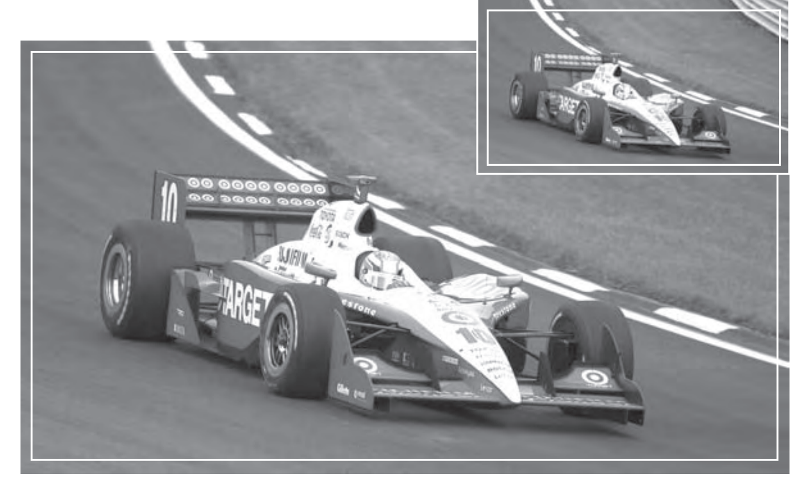
高清电视已经充斥了整个市场，但是很多普通消费者把高清电视买回家之后，却不过是用来看有线信号，还有些人用S-Video接口来连接DVD机，完全发挥不出高清电视的效果，而且身边类似的情况比比皆是。

这说明大屏幕高清电视之所以热销，并不是因为“高清”而是因为“大屏幕”。15英寸的笔记本电脑屏幕可以提供1920×1200的Full HD分辨率，而很多展示场所的大屏幕等离子电视不过480P（852×480）分辨率而已，这样两个屏幕摆在普通消费者面前，他们会如何选择是显而易见的。

目前4999元家用投影机的分辨率基本都在800×600左右，这样的分辨率对于有线电视、DVD电影和网络视频（例如《越狱》等电视剧或电影）来说已经完全够用，但对于高清视频则无法完整地表现出所有细节。目前追求高清视频的人还是极少的一部分，因此家用投影机在性能方面是完全可以满足绝大多数消费者需求的。

小提示

假如您有意购买家用投影仪，小编提醒您不妨在家居装修的时候就多做考虑，比如如何布线、如何设置幕布，以及预留幕布和沙发之间距离等等。



▲32英寸（上图）与80英寸（下图）的显示效果差别是巨大的

液晶电视与家用投影机

我们如何取舍

4999元，可以买家用投影机，也可以买32英寸液晶电视。一般人用电视机会看什么？高清视频、网络视频/DVD、有线电视。如果平时经常看高清视频，32英寸液晶电视的分辨率虽然只能达到720P标准，但仍然比800×600的家用投影机清晰很多。而在网络视频/DVD方面，则是投影机要技高一筹，动辄几十英寸大画面带来的震撼效果并非32英寸的屏幕能比。

此外，液晶电视可以直接输入有线电视信号，而投影机则要通过电视盒进行转换，虽然谈不上画质损失，不过用起来略嫌繁琐，而且用投影机看电视节目也有点小题大作的感觉。不过有一点要注意，数字电视信号已经开始大面积推广，由于机顶盒可以直接提供AV或S-Video信号，因此可以直接连接投影机，喜欢用大画面欣赏电视节目的话，家用投影机也是不错的选择。

32英寸液晶电视			
品牌/型号	夏普LCD-32AX5	创维32L16SW	东芝32WL67C
分辨率	1366×768	1366×768	1366×768
价格	4800元	4999元	4980元

家用投影机			
品牌/型号	明基MP510	优派PJ503D	雅图AT-S8220
分辨率	800×600	800×600	800×600
价格	4999元	4999元	4999元

CF [RD01]

降价排行榜

TOP5 影驰 8500GTE魔影



↓200
¥699

基于NVIDIA G86显示核心，80nm工艺制造，采用DirectX 10规范的统一渲染架构，没有了传统意义上渲染管线的概念，统一称为单一的Steaming-Prozessoren单元。
电话：0755-83438250

TOP4 AMD Athlon64 X2 6000+ AM2



↓850
¥2000

采用90纳米制程技术，实际主频为3.0GHz，采用Socket AM2接口，外频为200MHz，实际功耗125W，支持双通道DDRII-800内存，支持1GHz HT总线频率。工作电压为1.35V~1.4V，温度为55℃到70℃。
电话：800-830-5643

TOP3 ThinkPad T60 2007LT1



↓1000
¥17500

这款笔记本电脑采用Intel 酷睿2 T5600处理器，主频为1.83GHz，硬盘容量为80GB，显卡部分搭配了ATI Mobility Radeon X1300独立显卡，使得这款为商务人士设计的笔记本在游戏性能方面也可圈可点。
电话：800-818-4465

TOP2 夏普 8180X



↓1300
¥9200

这是一款DLP投影机，亮度为2500流明，标准分辨率为1024×768，对比度达到2000：1，适用于30人左右的中型会议室。具有局部放大、画面静止、防盗及锁键功能、3秒快速开机等功能。并提供D-Sub、色差分量、S-Video、复合视频等输入接口。
电话：800-828-9011

CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium D 925 3.0GHz(盒)	695
Intel Core 2 Duo E4300 1.8GHz(盒)	880
Intel Core 2 Duo E6320 1.86GHz(盒)	1270
Intel Core 2 Duo E6600 2.4GHz(盒)	1805
AMD Athlon64 X2 3600+ AM2(盒)	450
AMD Athlon64 X2 4000+ AM2(盒)	540
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(盒)	1050
AMD Athlon64 X2 6000+ AM2(盒)	2000

▲有消息指出，AMD的新一代四核处理器巴塞罗那（Barcelona）有着非常不错的超频性能，在2.8GHz至3.0GHz工作频率上不会有任何散热或功耗方面的问题。但AMD能否提供足够多的成品还是未知数，预计要今年第四季度才能批量上市。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 80GB 7200.9/2MB	375
希捷 IDE 250GB 7200.9/16MB	580
三星 IDE 160GB 7200/2MB	430
三星 IDE 200GB 7200/8MB	550
希捷 SATA 160GB 7200.10/8MB	485
希捷 SATA 320GB 7200.10/16MB	695
三星 SATA 250GB 7200/8MB	595
三星 SATA 500GB 7200/16MB	1180

▲服务器硬盘早已迈入万转大关，15000RPM也很常见，但在桌面领域，目前还只有西部数据的Raptor系列能够达到这种高度，这样使得价格一直居高不下。希捷正在开发10000RPM的桌面硬盘产品，将直接针对西数的Raptor展开竞争。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 945P-DS3	818
微星 P965 NEO	899
磐正 超磐手AP965+ GLI	990
富士康 P9657AB-8KS2H	928
技嘉 MA69VM-S2	666
微星 K9N Platinum	1110
磐正 超磐手AT690G Pro/G	690
富士康 K8T890M2AB-RS2H	548

▲时至今日，AMD 690系列芯片组已经获得主板厂商广泛采用，大量推出的100美元以下的690G主板使AMD ATi的整合芯片组市场份额大大提升。而Intel和NVIDIA则分别通过945GC、965G和MCP68芯片组加以对抗。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 667	280
金士顿 1GB DDR2 800	550
威刚 1GB DDR2 667(万紫千红)	330
威刚 1GB DDR2 667(红色威龙)	355
金邦 1GB DDR2 667(千禧条)	340
金邦 1GB DDR2 667(白金条)	365
超胜 1GB DDR2 533	285
超胜 1GB DDR2 667	300
现代 512MB DDR2 667	135
现代 1GB DDR2 667	285
宇瞻 1GB DDR2 667	310
宇瞻 1GB DDR2 800金牌超频	385

▲平稳一段时间的内存又开始波动，整个内存市场普遍上涨，涉及产品数量众多，如果近期装机的话可以稍微观望几天。目前的波动属于正常价格调整，时间不会很长。另外单条2GB的内存仍然在不断降价。

品牌台式机

型号	平均价(元)
戴尔 D9200(Q210312) Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±ROM/20'LCD	8599
戴尔 D E520(Q210310) PentiumD 2.8GHz/512MB/80GB/COMBO/20'LCD	5990
联想 家悦 U5050A Athlon64 X2 4400+/1GB/120GB/DVD-ROM/22'LCD	5999
联想 锋行 X7040 Core 2 E6320/2GB/250GB/DVD±ROM/22'LCD	9399
长城 嘉翔 V-V22140E Penbium E2140/512MB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4390
长城 嘉翔 G-G22140E Core 2 E4300/1GB/160GB/COMBO/19'LCD	5999
方正 卓越 S100-3250 PentiumD 3.0GH/1GB/160GB/DVD±ROM/19'LCD	6299
同方 火影 N3000 Athlon64 X2 4000+/1GB/160GB/DVD±ROM/19'LCD	5999

▲在台式机市场上，国产品牌灵活的价格策略和依托本土的服务优势是国际品牌无法比拟的，联想依然是国内品牌机市场的领头羊，排名第二位的戴尔关注度有所下降，消费者的关注度开始逐渐集中到大品牌上。

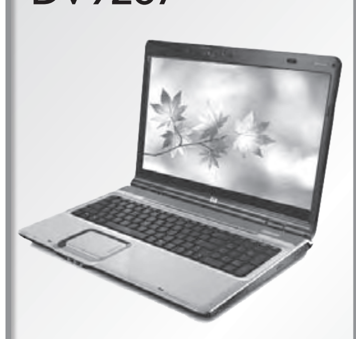
笔记本

型号	平均价(元)
HP NC6400 Core Duo T5600/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.0Kg	17200
索尼 VGN-SZ422 Core Duo T5600/1GB/100GB/DVD±ROM/13.3'/1.85Kg	12988
三星 Q35 Core Duo T2130/512MB/80GB/COMBO/12.1'/1.89Kg	8488
Acer A5585WXMi Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.35Kg	10100
长城 A30 Core Duo T5500/512MB/80GB/COMBO/12.1'/2.7Kg	12999
东芝 M500 Core Duo T5200/512MB/80GB/DVD±ROM/12.1'/2.5Kg	10600
TCL T51 Core Duo T2250/512MB/60GB/DVD±ROM/15.4'/2.55Kg	6999
戴尔 D830 Core Duo T5500/512MB/80GB/COMBO/15.4'/2.71Kg	14417

▲GMA950、Radoen X300、GeForce 6100等集成显示核心的诞生使得整合显示芯片的形象在消费者心目中有了根本性的变化，而Intel即将推出的新集成核心将会把笔记本集成显卡的性能提升到新的高度。

TOP1

惠普 DV9207



↓5000 ¥19999

采用17英寸BrightView超亮宽屏液晶，显示效果非常出色，分辨率高达1680×1050。BrightView是惠普特有的液晶屏幕，用防划涂层取代了传统涂层，而且亮度和清晰度都相当高。
电话：800-820-2255

显示器

型号	平均价(元)
LG CRT T930C	999
AOC CRT 772S	720
飞利浦 CRT 107S7	830
三星 LCD 932GW/19'	2020
飞利浦 LCD 200WS8FB/20'	1899
GreatWall LCD L223/22'	1995

▲很显然，继22英寸宽屏的热潮之后，采用TN屏的24英寸宽屏液晶将是2007年下半年的热点产品。很多厂商都发布了这一档次的产品，如三星245B、AOC 416V、美格WT24D等。

显 卡

型号	平均价(元)
七彩虹 镭风X1950GT-GD3 CH版/256MB	895
七彩虹 镭风2900XT-GD3 CH版/512MB	3299
铭瑄 狂镭HD 2900XT钻石版/512MB	2999
丽台 A7300GT TDH/256MB	745
丽台 PX8600GT TDH/256MB	1099
昂达 8600GT神戈/256MB	990

▲在NVIDIA推出的主流显卡中，8600GT无论是价格还是性能都介于8500GT和8600GTS之间，再加上对H.264的硬件解码支持，以不错的性价比平衡赢得了众多消费者。

音 箱

型号	平均价(元)
漫步者 e1100	320
漫步者 C2	470
多彩 S2156	358
冲击波 SC-2110	190
冲击波 SC-2201	298
三诺 AV-2205	270

▲最近独立功放多媒体音箱开始被越来越多的人接受，而三诺最近又推出了号称第二代独立功放多媒体音箱iFi-725，支持众多脱离电脑的使用方式，如闪盘播放、存储卡播放等。

Tag 游戏 〉装机、报价、降价 〉导购 〉硬件　本期报价截至6月13日

北京 程严方 这样说：

“这配置就是《星际争霸II》专用机”

	型号	价格(元)
CPU	AMD Athlon64 X2 4800+ AM2 (盒)	1050
主板	技嘉 M55S-S3	760
内存	金士顿 1GB DDR2 667×2	560
硬盘	希捷 160GB 7200.9 8M/SATA	485
显卡	微星 NX8600GT-T2D256E	1199
光驱	三星 16×DVD	160元
显示器	BenQ FP94VW	1999元
键鼠	微软 光学精巧套装(黑色)	145元
音箱	漫步者 e1100	320
机箱	航嘉斯巴达克H303+冷静王钻石Vista版	529
总计		7207

有什么游戏能让人玩十年而毫不厌倦？我相信接下来的十年，只要有《星际争霸II》就足够了。虽然按照暴雪跳票的传统，这游戏2008年底之前能出来就不错，但我还是忍不住给老机器升级了一把。CPU和主板没什么好说的，我个人比较喜欢AMD的处理器，而主板自然要选择NVIDIA芯片组的，这两家放在一起简直是绝配。因为主板上提供了4根内存插槽，所以可以放心配2条1GB的内存，等以后不够用时还有两条内存插槽可以扩充。

显卡是玩游戏的重中之重，听说《星际争霸II》也能支持DirectX10特效，那么显卡自然也得配GeForce 8系列的了。选来选去，看上微星的8600GT，虽说这价格比很多二线品牌的8600GT贵上200元左右，不过微星显卡的质量我再清楚不过了，很久以前就在用微星的显卡，从来没有出过毛病。

再有就是显示器，明基出的FP94VW有HDMI接口，这是我选它的惟一理由，因为我已经决定要买PS3了，具有支持HDCP的HDMI接口，外形很硬派，而且2000元不到的价格也很对我的胃口。有人说19英寸宽屏的分辨率太低，不过对我来说倒是正合适，因为20和22英寸的分辨率太高，这套不容易跑爽，19英寸宽屏的分辨率就正合适了。

4600元双核液晶主流机型

	型号	价格（元）
CPU	Intel 酷睿2 E4300	810
内存	金士顿 1GB DDR2 667	280
硬盘	日立 160G 7200转 8M/SATA	405
主板	富士康45CM	499
显卡	七彩虹 天行7300GT CF白金版	469
显示器	GreatWall M176	1299
光驱	BenQ DW200S	299
键鼠	金河田 深度打击	98
音箱	三诺 N-15G	99
机箱	多彩MF460 (含DLP-370A电源)	388
共计		4646

CPU Intel 酷睿2 E4300是最近市场上的热点产品，价格不过800元左右，实际性能却与1200元左右的E6300仅相差5%。虽然还有更便宜的Pentium E系列，不过仅200元的差价使我们还是选择了中端的E4300，而且E4300的超频能力也很不错，普遍都能不加电压超到333MHz×9 (3.0GHz)，性能也会有极大提升。

主板 富士康自有品牌的主板终于一改冗长的编号命名方式，45CM清楚地表明了这是一款945GC芯片组的入门级主板。这款主板采用三相供电，用料虽不算豪华但也足够扎实，半封闭电感以及大量高品质滤波电容保证CPU供电的稳定。主板本身提供的扩展功能并不很多，DIMM内存插槽和PCI插槽各有2条，在这个各配件高度集成的时代已经足够使用了。

显卡 显卡方面选择了成熟的GeForce 7300GT，而没有选择更新的8500GT，因为DirectX10游戏还没有上市，而且8500GT本身的性能并不强，还要打开那些特效的话只会让画面更像幻灯片。从这几个角度考虑，还是7300GT更实用些。其实最实用的是主板本身自带的集成显卡，只要不玩最新的3D游戏，集成显卡完全可以满足日常应用以及高清视频的播放需要。

显示器 GreatWall M176采用了16.2M色TN面板，8ms极速响应时间可有效减少拖影现象，使画面流畅不停滞。700：1的对比度和500流明的亮度在低端入门机型中是十分突出的，能够保证画面色彩的层次感，可以更好地体现各种细节。需要注意的是，水平/垂直的可视角度分别为150度/垂直135度，多人观看时有些不够用。CF [CP01]

容量、保修、价格，谁都不能少！

硬盘市场秘闻揭露

Tag 希捷、日立、迈拓、西部数据 〉硬盘、SSD、320GB、保修 〉导购

北京/TKD

硬盘买多大容量的最合适？价格又要有多少取舍？保修问题更是让人难以理清。面对近期硬盘市场价格的涨涨跌跌，想买硬盘的朋友一定被这些问题困扰，不如我们一起来分析分析，究竟怎样最合理吧！

价格涨涨跌跌

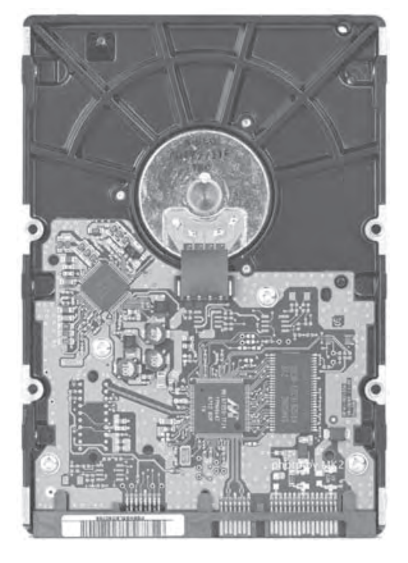
硬盘的价格近期也是涨涨跌跌，不是暴涨，就是暴跌，让人好不心惊。不过，总体来看硬盘的价格还是在下降的。而随着价格的调整以及应用存储的需求，250GB硬盘正逐步被320GB硬盘替代，这从价格上就能体现出来。目前，包括希捷、迈拓、日立、西部数据多家的320GB硬盘价格已经跌至630元以内，而且可以预见的是，320GB很有可能突破600元大关。

TB时代终到来

硬盘的主流容量从2005年的160GB/600元，到2006年的250GB/600元，直至今天的320GB/600元容量逐步递增，只是速度相对其他硬件产品慢很多。今年，我们终于走入了TB时代，而不再是GB为最大单位：日立在前不久率先发布了容量达到1TB的硬盘产品。当然，普及TB容量还有很长的路要走，不过至少我们的硬盘容量单位又进了一步。

小知识：容量称呼知多少？

容量的计算单位从 Bit 开始，之后是 KB、MB、GB、TB、PB、EB、ZB、YB，我们仅仅进入了 TB 时代，后面还有四个称呼呢？想象一下，什么时候我们能谈论 YB 的存储设备呢？



时下买谁最划算？

首先要说明的是，建议购买时尽量选择SATA接口硬盘，不仅是速度更快，关键问题在于价格上已经没有差距了。这和一两年前ATA硬盘与同容量SATA硬盘的价差有50元~100元的差距完全不同。希捷7200.10 320GB在更换主控芯片后性能大降，让很多用户感到不满，而迈拓作为希捷的低端品牌、其性能、噪音又不能令人满意。现在看来，西部数据的320GB硬盘更加安静，运行时几乎听不到什么声音，而日立320GB硬盘的速度又是这其中最快的产品，不过价格也相对最高。《电脑爱好者》建议，追求静音工作环境的使用者选择西部数据为好，而追求性能的玩家，无疑日立的更妙。至于忠于希捷的用户，则要等一段时间了，至少现在流通于市场上的320GB硬盘速度不够理想。



别小看保修问题

由于硬盘厂商都是以代理形式出货，保修问题也多由代理商定义。现在市面上的硬盘保修方案主要有这样几种：1.五年质保；2.三年质保；3.一年质保。

其中，五年质保只有联强国际、建达蓝德代理的希捷硬盘，其五年的含义也是三年免费、两年付费。而讯宜代理的希捷硬盘则只有三年质保，但全部免费，而且其中第一年换新。其他三年保修的，绝大多数都是三年免费质保、第一年换新（建达蓝德代理的迈拓硬盘是实行三年更换良品）。至于所谓的一年质保，则统统为水货硬盘。在购买时，水货价格能比行货便宜20元左右。所以还是购买行货更加稳妥。

小知识：大容量硬盘可以装多少东西？

以 20GB 每部电影来换算，1TB 硬盘可以装下 50 部高清电影。相对于一部两小时长的 DVD 级画质电影放入 D9 格式的 DVD 光盘中，大约需 8GB 容量。如果用作备份 DVD 光盘，1TB 硬盘可存放多达 1200 部 DVD 电影。



硬盘质保方式速查

品牌	代理商家	质保方式
希捷硬盘	联强国际	五年质保(三年免费，二年付费)
	建达蓝德	五年质保(三年免费，二年付费)
	讯　　宜	三年质保(三年全免费，一年可换新品)
西部数据	迪科电脑	三年质保(三年全免费，一年可换新品)
	伟仕电脑	三年质保(三年全免费，一年可换新品)
	建达蓝德	三年质保(三年全免费，一年可换新品)
	联强国际	三年质保(三年全免费，一年可换新品)
迈拓硬盘	讯　　宜	三年质保(三年全免费，一年可换新品)
	建达蓝德	三年质保(三年包换良品)
日立硬盘	讯　　宜	三年质保(三年全免费，一年可换新品)

看破虚浮的广告
人像识别技术是忽悠人的?

Tag SONY、W90、人像识别、MP4 〉数码相机、播放器 〉导购 〉硬件

下面是索尼DSC-W90数码相机的性能规格

感光元件	CCD
有效像素	810万
光学变焦	3×
数码变焦	2×
防抖性能	光学防抖
LCD尺寸	2.5英寸
存储卡	记忆棒
其他	人像识别技术

数码相机的人像识别可谓是百家争鸣，基本上各个品牌的新产品都具有这个功能，一时间消费类数码相机是否具有人像识别功能成为很多朋友关心的问题。人像识别的概念是尼康最先提出的，但是并没有获得多大的成功，富士把这项技术发扬光大，运用在新一代人像机王S5 Pro上，随后便成为今年各品牌新品“标配”的功能。

有些人在购买了索尼DSC-W90数码相机后，发现在拍摄人像时无法打开这个功能，而宣传彩页和说明书上都清清楚楚地写着。难道这功能是忽悠人的？其实不然，索尼DSC-W90的确具有人像识别技术，但并不像其他品牌的数码相机那样单独设置了一个选项，而是把这个功能添加到了某些拍摄模式中。在全自动和人像模式下，人像识别技术是默认打开的，而其他模式下则无法选择。其实这种处理方式也有一定道理，因为会使用手动模式的人必然对摄影技术有一定了解，也就不需要人像识别这样的功能来辅助拍摄了。

在大多数情况下，人像识别技术能够正确识别人物脸部的轮廓并准确对焦，对拍摄人物照片有很大帮助。在开启人像识别功能的情况下，即使是没有多少经验的新手，在拍摄人物照时依然可以做到对焦准确、曝光适当。而且人像识别技术都是依靠图像处理芯片来完成的，对人像进行识别的同时，还能根据画面自动进行亮度和对比度调节，从而减少脸部的阴影。 CF [CP03]

闷豆逛市场 • RMVB还是FLV？MP4播放器的格式选择

闪存价格的一路走低，使大屏幕MP3和MP4的价格差别越来越小，可以说现在出手很值。

闷豆：“老板，我要一个能放RMVB文件的大屏MP4。”

老板：“没问题，这样的MP4有很多。不过你是要能放RMVB的还是要能放FLV的？”

闷豆：“FLV？FLV是什么啊？网上的电影不都是RMVB的吗？”

老板：“现在有好多像土豆网这样的网站，上面的短片都是FLV的，而那些成部的电影电视剧一般都是RMVB的比较常见。所以你买之前得想好了。”

闷豆：“这个我倒是没有考虑过，两种视频我都想看，有没有能全兼容的MP4？”

老板：“现在的MP4基本上都只兼容一种格式，能放两种文件的还比较少，估计以后会多起来吧。”

闷豆：“那我再等一等吧，过段时间再来买。”

RMVB和FLV是目前非常流行的两种视频文件格式，前者一般以文件的形式提供下载，后者则以在线播放的比较常见（当然也可以通过软件下载后观看）。因此要选择哪一种MP4播放器还要看个人习惯，比如经常出差，需要在路上消耗较长的时间，那么可以考虑买支持RMVB播放的产品，有足够的连续时间来欣赏几十分钟到一两个小时的电影或电视剧；而上下班路上的几分钟或十几分钟，则是FLV格式的小短片更合适。 CF [CP04]



起初的MP4由于所支持的视频播放格式需要转换，而且所耗时间长，十分繁琐，因而出现了支持“即下即播”的RMVB和FLV的MP4播放器。不过有一点要注意，RMVB影片的码率有高有低，分辨率也各不相同，有些MP4播放器对高码率或高分辨率的RMVB支持得并不好，因此购买时一定要仔细测试。

延续十年辉煌经典

麦博 M-200 07 版粉墨登场

218元 800-830-5652 http://www.microlab.com.cn

Tag 麦博M-200 07版 〉音箱 〉评测





M-200承载着麦博最重要的一个部分——它是麦博成立后推出的首款产品。1998年，麦博推出M-200，其以低音炮的概念迅速成为一个标准，并打响了创业的第一炮，可以说M-200为麦博立下了汗马功劳。2005年时，麦博推出了05版的M-200音箱。今天，麦博又推出了07版M-200。那么，这款07版产品究竟有多大能耐?

07版M-200变化细观

更符合现代审美观的外形。单就外观上来看,07版麦博M-200较05版线条更加硬朗，立体感大为增强。而规格上，可以从表1中看出一些细微的差别。

表1 麦博05、07版M-200音箱规格对比

	M-200(05版)	M-200(07版)
输出功率	40W RMS (14WX2+16W)	44W RMS(16W+12W×2)
频率响应	35Hz-20KHz	35Hz-20KHz
信噪比	> 75dB	>80dB
隔离度	> 45dB	>45dB
喇叭单元	低音 5英寸 防磁	低音 5英寸防磁
	卫星音箱 2.5英寸 防磁	卫星音箱 2英寸防磁
产品尺寸	低音音箱：270X155X190mm	低音音箱：156X270X189mm
	卫星音箱：90X100X150mm	卫星音箱：68x93X160mm
调节形式	主音量、低音调节	主音量、低音调节

首先是信噪比的变化，由早先的75dB变为80dB，卫星音箱也由2.5英寸改为2英寸规格产品。在箱体设计上，07版M-200的音控主旋钮设计在主体音箱右下角，并在主体音箱的底座上设计了线卡，有效减少音频线在频繁挪动时被折断的概率。而且，瘦长形的卫星音箱更加贴近LCD外观的纤细轻薄，搭配在一起甚是美观。

用料十足 成就好音质

低价也用好单元。07版M-200使用的2英寸卫星单元为玻纤复合纸盆高音单元，低音单元则采用5英寸PP盆低音单元。所谓PP盆，是一种多层结构的Poly Plas振膜，通过使用聚合物涂层，加固纤维素制成的纤维低音以及中音，能有效消除内部的共振使喇叭活塞运动的范围增大，提供良好的阻尼和连接性，消除内部能量，且音染低，低音控制力更强。

功率实标不弄虚作假。07版麦博M-200并没有使用前级功放，而是改用其他特殊电路来完成低音增益效果。后级功放则采用了3颗意法半导体的TDA2030A芯片，三个TDA2030A的功率总和就为54W，远远超出其标称功率，可见其用料之足。而且这种改进方式和TDA2030A的应用，使得07版麦博M-200的低音下潜能力有显著提高，试听中也明显可以感觉到。


外形新颖，低音效果出众


声场定位能力有待加强


作为一款售价仅218元的2.1音箱，麦博M-200 07版表现着实可圈可点，尤其是中频部分的人声表现力给我们留下了深刻印象。

规格

额定功率：40W

输出功率：16W+12W×2 RMS

扬声器单元：(低音) 5英寸

(卫星音箱) 2英寸

音箱尺寸：

低音156mm×270mm×189mm

高音68mm×93mm×160mm



卫星音箱

箱体材料有讲究。目前音箱所用的材料主要有塑料箱体与木制箱体之分。材料厚度及质量与音箱成本有直接关系，同时还影响音箱的性能。音箱外壳的材料密度越大，发出声音时箱体所产生的振动就越小。07版M-200的低音炮采用中密度板外壳，而卫星箱则采用塑料外壳。07版M-200的低音炮做工比较精细，密度板之间的结合处很紧密，从而避免了箱体谐振，保证了低音输出品质，这在随后的测试中也有所体现。

人声表现出众。在试听过程中，我们首先对低音部分进行考量。麦博07版M-200的低音表现不错，这得益于5英寸PP盆低音单元优异的低音控制力，07版M-200量感十足且弹性上佳。另外，其对低音的细节处理更是让人耳目一新。高音部分则略显不足，而其中频表现相对更好些，尤其适合表现人声。 CF [CP05]

首评 Santa Rosa "洗心革面" 的东芝 NB

东芝 Satellite M200 笔记本电脑

新品上市 400-816-2008（神州数码） http://www.toshiba.com.cn

Tag 东芝 Satellite M200 〉笔记本电脑 〉评测



东芝作为国内笔记本电脑曾经的No.1，风光看似早已不再。随着戴尔、联想、惠普、Acer的发力，国际、国内市场的大部分份额都被几者瓜分。而第二阵营品牌又突飞猛进，老将东芝将如何应对呢？看起来，Satellite M200给了我们一个很肯定的答案：东芝将迎头赶上……

Santa Rosa终到来

性能更强、待机更久。Santa Rosa的发布着实令人兴奋，全新的构架设计让迅驰更进一步，不仅性能更为强劲，同时待机时间也大大增加。最重要的是，其关键指标都已经升级换代，如全新的酷睿2移动处理器、108Mbps无线网络（草案）、GMA X3100显示核心等等。东芝作为目前国际上不多的只与Intel合作的电脑厂商，在产品的研发、设计能力上不容低估。作为国内曾经的第一笔记本品牌，东芝今日在欧洲市场的表现也是非常抢眼的。而今，随着第四代迅驰平台的发布，东芝便快速跟进，推出了Satellite M100的继任型号——M200。与往常不同的是，Satellite M200不仅是一台迅驰四代的机型，而且外观焕然一新。

Satellite M100的继任者

Satellite M200 **"洗心革面"。**TOSHIBA Satellite M200系列全部采用全新的蓝玛瑙星光漆面板，外加炫银色立体金属质感的大Logo设计，顷刻拥有犹如豪华跑车一般的尊荣与不凡；腕托斜坡处新增极地蓝Satellite发光标识，在幽暗的夜色中如同闪现耀眼精灵；突破以往的浅灰色键盘设计与拉丝银的腕托组合，相得益彰，透出优雅而又富有激情的奢华之感。其14英寸高亮炫彩宽屏，最高1280×800的分辨率结合TOSHIBA独有的超显亮技术（Clear Super View），TOSHIBA Satellite M200系列演绎出绝对震撼的视觉效果，与M100相比，无疑M200在外观上、屏幕显示效果上，都更胜一筹。值得一提的是，Satellite M200系列首度内置130万像素的摄像头，并与隐藏式内置麦克风巧妙设计于显示屏上方，时刻成就精彩的网络视频。此外，Satellite M200系列搭载独有的多用户多指纹设置功能的集成指纹传感器配备，可支持最多17个指纹的注销、切换，不仅数据更安全，操作也更便捷。



性能强劲，价格也足够便宜



微型音箱罩十分难看



在Vista下，其性能评估值综合得分为3，符合微软Vista的白金认证。而且，在最佳优化电源模式下运行Vista系统可以坚持约136分钟左右的时间。

规格
处理器：Intel Core 2 Duo T7100
内存：1GB DDR2 667
显卡：GMA X3100集成显卡
屏幕：14.1寸WXGA（分辨率1280×768）
硬盘：120G SATA硬盘
光驱：内置DVD刻录光驱
重量：约2.37千克（安装电池）



两代win键位置对比

14英寸本本的个头，12英寸本本的重量。值得关注的还不止这些，Satellite M200的屏幕转轴采用L型设计，不仅有机结合了顶盖颜色与机身颜色的区隔，同时更让它显得更加轻薄。事实上，Satellite M200也确实足够轻薄。一般来说，14英寸宽屏笔记本的重量在2.5千克左右是非常正常的，能够控制在2.3千克~2.5千克以内就非常不容易了。而Satellite M200的重量竟然只有不到2.1千克（未加电池），令人非常惊讶。这个重量已经接近12英寸规格的笔记本电脑了！

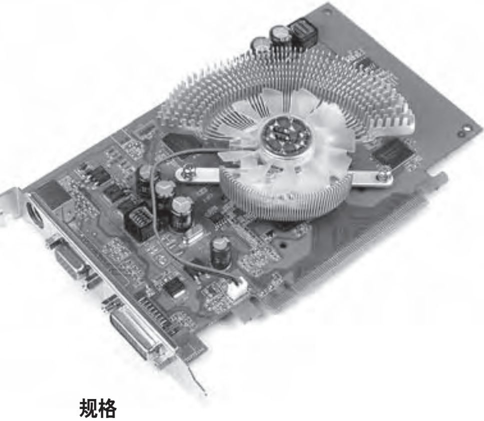
打字轻盈又舒适。东芝笔记本一向拥有不错的键盘，敲击时感觉很舒适。但它也不够完美，接触过东芝其他型号笔记本的消费者都知道，东芝的Windows键一直是让人无法忍受的"怪异设计"——位于键区右上方，操作使用时根本不方便。而此次Satellite M200的键盘经过了全新设计，不仅敲击手感更加舒适，而且Windows键也终于"回到"了正常位置——Ctrl、Fn和Alt之间。另外，其大写锁定键的指示灯也是东芝笔记本的一个特色，它并非设计在挡线板上，而是直接与大写锁定键合一，使用起来更直观。Satellite M200的键程比原来的机型更长一些，敲击力度更符合大众使用习惯，而全尺寸键帽也让使用者输入时更加流畅，不用担心错按、连键的问题。

CF [CP06]

非公版 超频潜力非凡

双敏速配PCX8528GT Pro玩家战斗版

699元 0755-33356326 http://www.unika.com.cn



Tag 双敏速配PCX8528GT Pro玩家战斗版 〉显卡 〉评测

有人说DX10的游戏没普及之前nVIDIA GeForce 8500GT性能太差，甚至不如GeForce 7300GT。又有人说GeForce 8500GT拥有纯粹的H.264硬件解码，功能超群……那么，真正的GeForce 8500GT是什么样子呢？不如从双敏速配PCX8528GT Pro玩家战斗版上看看有何发现吧。

DDR3显存性能更出众。搭配DDR2显存的公版GeForce 8500GT显卡性能比较平庸，所以用户纷纷期盼采用DDR3显存的产品。速配PCX8528GT PRO玩家战斗版就是这种期盼下的作品，其采用英飞凌高速显存，组成256MB/128bit的规格。PCX8528GT Pro玩家战斗版的默认频率达到600/1200MHz，而且显存还有非常大的超频空间，可轻松地超频到650/1400MHz以上，性能也自然大幅度提升。

非公版设计好处多。尽管GeForce 8500GT核心的功耗非常小，但这款显卡有别于公版设计，采用了6层PCB设计加上合理的供电布置，分离式的核心、显存供电模块，免除互相干扰，由三洋WG低阻电容和台系MAGIC防磁电感组成供电，所以超频能力远超过公版的极限。新一代GeForce 8系列核心内置的PureVideo HD引擎能实现纯硬件的H.264解码，很多HDTV玩家都采用GeForce 8500GT作为超值的视频娱乐显卡，所以这款显卡配备了齐全的低通滤波电路，保证优秀的2D输出品质，满足玩家的严苛要求。

双敏速配 PCX8528GT Pro 玩家战斗版的性能已经超越普通 GeForce 8500GT，而其优异的低通滤波电路又大大提升了 2D 输出品质，值得称赞。 CF [CP07]

规格

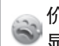
显示核心：nVIDIA GeForce 8500GT

显存容量/核心位宽：256MB/128bit

显存/核心频率：600/1200MHz

输出接口：VGA+DVI+TV-OUT

超频潜力巨大



价格略高于普通GeForce 8500GT显卡

玩游戏不含糊

多彩潜龙手DLK-8030P键盘

168元 755-27394136 http://www.deluxworld.com

Tag 多彩潜龙手DLK-8030P 〉键盘 〉评测



牵动万众关注的高考结束了，或带着喜悦，或带着些许遗憾，等待6月下旬的成绩公布时刻。面对漫长的三个月长假，除了同学聚会外，选一两款游戏，升级外设，过过游戏瘾，也是很多人完美长假计划的一个项目。

全面为游戏服务。多彩潜龙手DLK-8030P键盘的左侧win键不见了，取而代之的是Shift键。相信很多游戏玩家经常会遇到这样的情况，在游戏进行状态下不小心错按win键，这可是致命的误操作。贴心的设计还不止于此，键盘的方向键、W、A、S、D还特别选用绿色键帽用以区别。当然，如果你不喜欢或者对键位足够熟悉，也可以将其替换为黑色的键帽，多彩特别附赠了这几个按键，也是防止过度磨损的好方法。更有趣的是，潜龙手DLK-8030P能够支持a+s+d+J+k+l+；+空格多达8键的同按功能，这是如游戏《劲乐团》等对键盘的特殊要求，目前拥有这种能力的键盘还不多。此外，潜龙手DLK-8030P还随机赠送了一瓶用来润滑键帽的PV油，和一个拔键器，方便玩家清理键盘。

可乐洒了也不要紧。除了强大的游戏功能，防水功能是潜龙手DLK-8030P的一大特色，当然，这也是为游戏玩家着想。它甚至可以全部浸泡在水中使用，你无须担心会出现故障，这是十分难得的。

编辑观点：多彩潜龙手DLK-8030P的游戏功能自然是备受关注，实际体验中手感也非常好。最让人感觉贴心的是它还附送了8个替换按键，这样再也不用怕过度磨损了。 CF [CP08]

规格

全防水功能

空格键加双弹簧，按键回弹力更佳

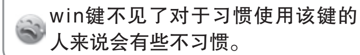
Shift键替换左侧Win键，方便游戏用户使用

采用UV覆膜按键印刷技术，使键帽使用寿命延长三倍

半高键帽设计，实用流行新趋势



8键同按功能非常适用于游戏，全防水设计又让人无比放心。



win键不见了对于习惯使用该键的人来说会有些不习惯。



1 个性化 Inspiron 笔记本问世

新 Inspiron 笔记本电脑起价为人民币 6999 元，拥有丰富的个性化选择：3 款宽屏显示屏（14 英寸、15.4 英寸和 17 英寸），有玫瑰红、爵士蓝及苹果绿等 8 种与众不同的色彩选项。用户可以选择升级加装摄像头，或者选择配置蓝光光驱的系统。所有的 Inspiron 笔记本均配备 MediaDirect 和 Instant Office 应用程序，以及快速一键式访问功能，使用户能够快速浏览图片、欣赏音乐或查询日程表。Inspiron 1420、1520 和 1720 笔记本电脑采用英特尔酷睿 2 双核处理器。其他选项可以通过 www.dell.com.cn/21 进行配置和订购。

2 生物指纹识别键盘，多彩博睿手密码专家

近日，多彩推出一款全新的键盘——博睿手，主要定位于商务办公人士。键盘采用人体生物学功能设计，基于人体指纹的唯一性和较高的安全性为指导，设计了内置式指纹识别仪，内置于键盘体，而不影响键盘的外形和功能。博睿手指纹识别可支持所有 Windows 用户使用，每个用户可以注册多个不同的手指，最大数为 10 个不同手指，误识率低于 0.0001%。用户可以用指纹识别仪登录系统、记录各种邮箱密码、设置加密盘、建立机密记事本。新型直插式超薄键帽，超薄机身，黑色睿智身影，硬朗中带着纤细细腻的神经，带给你无限的体验生活。**（李隆）**

3 王者归来 麦博 M200-07 版暑促大幕拉开

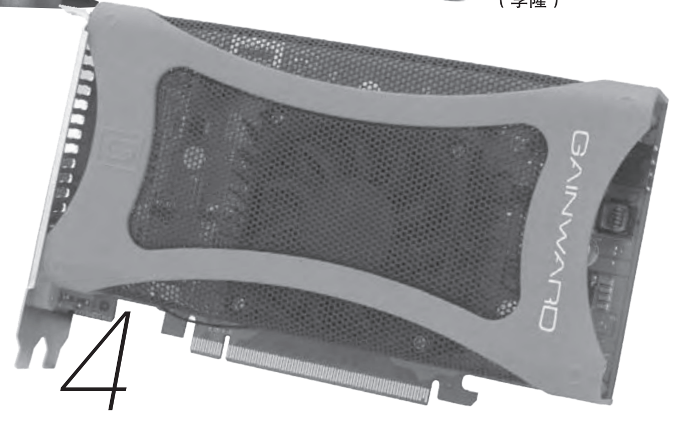
M-200 是麦博 1998 年创业之时推出的首款产品，以“低音炮”的概念开创了多媒体音箱的新时代，堪称 2.1 音箱的鼻祖。本年度推出的 M200- 07 版新品，恰值麦博厂商成立十周年之际，意义深远。新款的 M-200，在外观、音质和设计上都有了突出改进，有黑、银、蓝三色可供选择。高音使用 2 英寸玻纤复合纸盆喇叭，在音色表现上温暖细腻，低音方面以长冲程 5 寸超重低音扬声器配合 9mm 厚的木质箱体，效果十分值得称道。凭借着麦博及 M-200 在行业内的知名度及影响力，此次新品 07 版 M-200 必将为 2.1 产品界注入新的活力，在 7 月 15 日至 8 月 15 日间购买，还可获得精美礼品：幻彩旅行杯或太阳能液晶钥匙扣一个。**（李隆）**

4 耕昇 8600GT 红旗版 继续神一样存在

耕昇 8600GT 红旗版，其默认频率高达 625MHz/1800GHz，基本达到了 8600GTS 的标准。显存方面采用三星顶级 1.0ns DDR3 显存，默认频率高达 625/1800MHz。对比公版频率（560/1400MHz）提升 15%，并且持续超频能力极强。采用的 6 层 PCB 底板保证了显卡电器性能的稳定。供电部分，耕昇 8600GT 红旗版全部采用三洋和日本化工的高品质固态电容，而最大的特点是耕昇 8600GT 红旗版核心采用独立两相供电的模式。耕昇特色的显卡报警蜂鸣器，当显卡核心温度过高，或者风扇停转的时候蜂鸣器会发出报警。**（西浩铭）**

5 金达节能先锋系列电源震撼上市

机箱电源行业的新锐金达一举推出了三款节能先锋系列 2.3 版，这三款电源分别是 M3、M6 和 M8，额定功率分别为：220W、270W 和 300W。金达节能先锋系列电源，完全符合英特尔 ATX12V 2.3 版电源的设计规范，通过了 2.3 版电源规范所要求的所有测试。M3 和 M6 二款采用单路 12V 输出，最大峰值可分别达到 16A 和 18A。M8 额定功率 300W，采用了双路 12V 输出。节能先锋系列三款电源采用了被动式 PFC 设计，一二级 EMI 用料充足，设计先进，当然通过了中国国家强制 3C 认证。节能先锋系列电源严格按照英特尔 2.3 版本规范重新设计，并参考了目前硬件的最新发展、结合 VISTA 上市等一系列软硬件市场的变化，因此针对性更强，更加适合目前的 DIY 市场。**（李隆）**





6 业界涨声不断 22 英寸 1997 元恒不变

近一段时期以来，随着上游液晶面板厂不断提高面板价格，各尺寸型号的液晶显示器都有不同程度的价格上涨。而三月底时以 1997 元价格轰动华夏的 HKC 2275B 就没有被卷入其中，至今，这款产品依然保持着当日的风貌，屹立在市售 22 英寸宽屏液晶显示器最低价格的位置上纹丝未动。据HKC的市场部经理马先生介绍："HKC一向是低利润厂商，更愿意把利润让给经销商和最终消费者，因此，这次面板的全行业涨价 HKC 依旧决定自行消化成本，不把这部分差额加到消费者头上。因此，HKC 2275B 仍然能以 1997 元这样的低价格面向消费者。"（**西浩铭**）

7 四路输出静音电源——航嘉多核 F1 上市

航嘉多核 F1 的额定输出功率 600W，峰值功率更是高达 800W，按服务器 EPS12V 2.91 规范设计，可在 50℃的环境温度下连续 5 万小时运行无故障。独立 12V 输出，总输出能力 41A，每路都具有最大 16A、峰值 18A 的输出电流能力。经过测试，此电源的供电能力即使对目前顶级的 3D 显卡 GeForce 8800GTX 双卡互联平台的支持也显得游刃有余。+5VSB 高达 3A 的输出能力也为用户连接更多的周边设备提供了保障。（**李隆**）

8 服务器级机箱 新战线新锐系列 9802 全国上市

新战线新锐系列 9802 机箱大气、稳重。标准的 Intel 38 度规范设计；对流式散热通道设计，充分利用了空气对流的原理，使得空气流通更快，散热效果更好，为机箱内的硬件营造了一个清凉的环境，性能的发挥更强大。面板则采用了防划伤、防火等表面处理工艺，防辐射，安全、环保、健康，便于清洁和维护；双程互动式散热通道，更好地保护了机箱内的各个硬件的使用寿命和性能的发挥，一体式旋转门设计，牢固耐用；防辐射，安全，环保。机箱采用了服务器惯用的纯黑色外观设计，不仅适合家庭用户选择，而且也非常适合一些入门级服务器选择。（**李隆**）

9 华硕尊贵商务系列 R1E、V2S

作为首款 3G 笔记本 V2S，拥有 14.1 英寸流线型身段及沉稳高贵的浓黑色调。高分辨率 14.1 英寸绚丽宽屏，添加华硕专利 Splendid 靓彩技术。在 V2S 身上，内建 240 度可旋转 130 万像素摄像头和高品质麦克风、MiVo Messenger 服务，甚至支持 3G 网络的长远考虑。该系列完整采用最新英特尔酷睿 2 双核处理器、PM965 高速移动芯片组、支持 802.11AGN 无线局域网互联标准的英特尔 Wireless-N 无线模块。V2S 更同时内建顶级 NVIDIA GeForce 8600M GS（256MB）独立显卡。考虑到商务用户的出行便利，R1 特意设置了吸入式光驱。可侦测到手指真皮层的生物指纹识别感应器，大大降低商务用户数据泄漏的风险。（**张健**）



10 钢筋铁骨 ThinkPad T61

首款 14.1 英寸的 ThinkPad 宽屏 T61 电脑竟然扩张性地将防滚架从覆盖整个机体面积的骨骼结构延伸到显示屏。这个新的"防滚架"使新款笔记本电脑比以前的 ThinkPad 系统再坚固 20%。ThinkPad T61 系列笔记本电脑还拥有一层"金丝软猬"，即三重硬盘保护系统。其中，硬盘减震导轨作为 ThinkPad 的独家绝技，是由塑胶减震导轨包裹硬盘边沿，从而缓冲任何方向对硬盘的冲击力，对硬盘及数据价值实现熨贴保护。APS 硬盘保护技术带有可持续监控笔记本电脑的集成运动感应器，可实现比与没有该功能的系统高出 4 倍的撞击保护。（**张健**） CF [CP09]







Industry

业 界

迅驰4惠普娱乐本激情上市

暑促开始，惠普宣布其旗下Pavilion系列笔记本电脑将进行全面升级，与此同时，惠普会将一系列全球尖端的科研技术成果引入Pavilion系列笔记本电脑中。全新HP Pavilion系列笔记本电脑包括dv2500和dv6500系列。它们为消费者带来个性化数字娱乐体验，并提供个人化的安全保障。Pavilion系列笔记本电脑新品采用升级的Imprint 2技术，带来全新的“绽放”纹理设计，所有型号都包含可选的集成指纹读取器，为用户提供更多的便利和安全。（张健）

爱普生发起“守望绿色天路”环保公益活动

7月1日，是被称为现代交通史上“最震撼的奇迹”青藏铁路正式通车一周年。这条备受世人关注的“天路”在这一年中面临着怎样的环保挑战，未来又需要怎样的环保呵护呢？日前，爱普生（中国）有限公司发起了“守望绿色天路”大型网络环保公益活动，面向全社会征集有关青藏铁路及其沿线地带环境保护的见闻、建议、感受与心得。任何人只要注册并登录由爱普生与中国雅虎联合推出的“守望绿色天路”官方群组，就可以参与此次活动了。（张健）

联想奥运火炬手、护跑手全国公开选拔活动隆重启动

2007年6月23日下午，联想集团在北京启动奥运火炬手、护跑手全国公开选拔活动，寻找具有不断探索、超越的奥林匹克精神，为创建和谐家园作出贡献的人。联想同时公布了濮存昕、申雪、赵宏博、孔祥瑞、王顺友等首批5名提名的联想奥运火炬手以及张胜凯、王一硕、孙涛等首批3名提名护跑手的名单。与此同步，联想集团火炬巡展、全国店面以及官方网站等一系列火炬整合传播计划正式发布。这意味着联想集团面向2008的奥运战略进入全面实施阶段。针对此次选拔活动，联想与中央电视台联合推出“你就是火炬手”大型公开选拔节目，当晚正式开播，将记录270名联想奥运火炬手的诞生过程。（张健）

微软与上海文广新闻传媒集团签署战略合作备忘录

2007年6月20日，微软（中国）有限公司和上海文广新闻传媒集团共同签署了战略合作备忘录，将在个人电脑、电视、手机等领域的信息娱乐应用方面展开全面合作。该合作将有助于建造出一个整合内容、信息技术和电子产品行业的生态系统，上海文广新闻传媒集团将作为娱乐服务门户供应商，微软作为技术和平台供应商，与其他合作伙伴一道为消费者提供更多精彩、互联的数字娱乐体验。微软公司资深副总裁兼大中华区首席执行官陈永正、上海文广新闻传媒集团总裁黎瑞刚等出席了签字仪式。（张健）

McAfee Avert Labs最新发布2007年度互联网安全预测

近日，迈克菲公司再次调查并发布了2007年度十大安全威胁预测。据McAfee Avert Labs调查显示：密码窃取网络钓鱼网站等威胁如预期一样盛行。然而，遥控式傀儡程序等其他威胁却出乎意料地有所减少。McAfee Avert Labs和产品开发部高级副总裁Jeff Green表示：“正值我们步入年中之际，我们有必要检查我们年初对未来预测的走向如何。正如预测中的一样，有组织的专业罪犯网络犯罪行为继续肆虐。然而，我们非常惊讶地发现，移动恶意软件和图片式垃圾邮件在近期有所减少。”（张健）

Google（谷歌）中国工程研究院（上海）新址落成

Google（谷歌）公司6月25日宣布，随着场地筹备工作的顺利结束，Google（谷歌）中国工程研究院（上海）新址也落成了。位于来福士广场的谷歌上海办公室，将成为谷歌中国研发布局中的重要组成部分，并与北京研发中心，台北研究所共同构成谷歌强大的本地创新体系，这是谷歌在中国长期发展，加大投资的重要一步。（张健）

参加MOD机箱改造大赛赢万元迅驰双核笔记本电脑

在追求创意和个性的数码时代，人们的生活态度和方式正发生着改变，一群MOD玩家，他们拒绝单调的生活，尝试并体验更适合自己的个性生活及审美方式，完美展现自身的价值。今天，英特尔公司与太平洋电脑网独家联合举办的“炫酷于外 睿智以芯”英特尔多重创意时尚电脑之旅活动，给国内的MOD玩家提供了展示自己的机会！ MOD选手只需登录活动网站http://www.intel-modding.com提交你的个性创意作品，就有机会携带作品参加中国巡展，并充分展示自己的创作才华！英特尔公司更为玩家精心准备了采用新一代英特尔迅驰双核处理器的笔记本电脑大奖！四城市酷睿搭档同期火热报名中，活动十万大奖等你来赢取！（陈月玲）

Intel携手航嘉举办“四核”节能降耗推广会

6月21日，Intel携手航嘉在济南共同举办了以“节能降耗”为主题的产品推广活动。活动现场，来宾有幸首次近距离地接触Intel的四核心处理器，并现场体验了英特尔 酷睿2 E4300的功耗实测，而为电脑供电的正是航嘉多核DH6电源。2004年，航嘉首推支持双核心的多核DH6，2007年，在Intel四核CPU上市之际，航嘉又推出了支持四核心处理器的四路输出电源多核F1电源。航嘉最新产品“多核F1”是为满足多核CPU、高功率显卡的需求而量身定做的。600W额定功率，最先进的三段式PFC、四路+12V输出、同步整流技术，可谓是酷睿2至尊处理器的绝配。（李隆）

微软升级移动MSN与空中网、PICA等合作完成

移动即时通信领域的热度持续上升。上周五，微软MSN宣布正式发布移动Messenger3.0版本，用户只需支付手机GPRS上网的数据通信费用，就可以在手机上使用MSN，与好友实时通信，发送文字、图片、声音。这个新版本由微软MSN与空中网、应用技术合作商PICA以及广告提供商分众无线合作完成，目前支持超过400种主流手机。（马江华）

汉王科技开展“创艺”系列绘画板校园行活动

近日，由国内绘画板领军企业汉王科技举办的“汉王绘画板校园行”活动再掀高潮。6月14日，汉王科技在汉王大厦举办首届“汉王杯CG原创大赛”月度冠军颁奖仪式，并在仪式上为150余位设计专业学生举行了“数字艺术，引领未来”电脑绘画现场讲座。（马江华）

Express

新品短信息

多彩潜龙手七月活动，购买就送赛激光鼠标

7月暑促，多彩潜龙手体验大礼包销售。活动期间，在多彩任一专卖店，消费者均可以138元的优惠价购得超值潜龙手促销大礼包：价值118元的多彩全防水键盘——潜龙手一个、价值88元的多彩赛激光鼠标——飞梭豚一个、游戏专用鼠标布垫一张、多彩清洗键盘刷一个。这次活动为全国限量销售。多彩潜龙手除具备20分钟潜水功能外，还拥有众多游戏属性：支持8键同按无键位冲突、SHIFT、ALT、CTRL同排、取消左侧WIN键、空格键加双弹簧。（李隆）

航嘉冷静王加强版电源升级到2.2版本

为满足Vista用户对电源的要求，航嘉继冷钻升级成Vista版本以后，又将冷静王加强版由原来的1.3版升级为2.2版，定位为满足Vista需求的适用版电源，对于配置不是很高的用户，更具性价比。航嘉

冷静王加强 2.2 版电源额定功率 250W，具有三大特点：超大风量，超低噪音，超高转换效率。+12V 输出能力更强，双路 +12V 输出最大电流达到 20A，峰值 25A，满足最新的 CPU、高端显卡、硬盘光驱等对电源的苛刻要求。升级之后价格不变，仍是 178 元。（李隆）

金河田睿霸系列机箱上市

金河田睿霸 2867 机箱，面板风格轻柔，灰色的“小花”，在面板半透明的效果下，映衬着别样的感觉，“花格布衣”，带着江南的清秀，让人感觉你面对的是一个不张扬的江南美女！机体外壳整体的涂层烤漆材质，虽然感觉比较容易留下指纹和落尘，但实际触摸之后，却发现并没有想象的严重。睿霸 2867 机箱设计和用材方面融合了环保理念，通过中国绿色环保认证，搭载 ATX-355WB&P4 电源，是真正的绿色健康机箱。金河田睿霸 2867 机箱，融合了环保、节能理念，设计遵循家居环境，黑色基调沉稳，却气质脱俗，是购买机箱时的首选产品！（李隆）

简约与奢华 三诺新品 H-113 音箱表现不凡

近日，国内音箱巨头三诺连续推出多款“英雄”系列新品，H-113 多媒体音箱是其中一款堪称“惊艳”的产品。前置主音量、低音调节，调控便捷，可以满足不同的听音需求。两边的卫星箱的比例也是恰到好处，外形和棱角圆润，也采用了 2.75 英寸中高音单元，并有防磁设计，声音层次分明、节奏清晰，人声表现力尤为突出，非常适合用来观看电影以及收听外语。目前，H-113 的市场零售价格也仅为 118 元，很好地延续了三诺“英雄”系列产品高性价比的特性，值得消费者关注。（李隆）

全国三年保华硕 8500GT 静音版仅售 699 元

随着高清视频走入寻常百姓家，华硕针对追求“静音、高清”的用户推出了一款静音版显卡——“EN8500GT SILENT/HTD/256MB”。它采用 80nm 制造工艺 Geforce 8500GT 核心，采用统一渲染架构设计，拥有 16 个流处理器，全面支持 DirectX10、Shader Model 4.0。做工方面，它采用了蓝色非公版板型的 PCB 设计，显卡采用了核心与显存分离式的供电方案。散热方面，它使用了一块纯静音设计的散热片，覆盖显卡核心与显存，为用户提供了一个静音的使用环境。显卡使用了 GDDR2 显存颗粒，构成了 256MB/128bit 显存规格，显卡默认频率为 450/800MHz。（米彬）

华硕散热器技术与策略沟通会在京召开

2007 年 6 月 28 日，“2007 年华硕散热器技术与策略沟通会”在京召开，华硕电脑中国业务群散热器产品线产品总监跟 20 余家专业散热器媒体一起发布了华硕两款重量级散热器新品——Arctic Square（极地冰城）、Triton 70（海神 70）。散热器不再是骨灰级超频玩家的私属专利，对每天都跟电脑亲密接触的用户来说，拥有一款散热和静音完美平衡的散热器将直接提升用户的品质生活。（商驰）

萨翁会面爱国者 出任奥运志愿者语言培训荣誉顾问

6 月 27 日，萨马兰奇与爱国者总裁冯军会面，共同探讨北京奥运会志愿者的语言培训服务工作，作为北京 2008 年奥运会语言培训服务供应商，爱国者向萨马兰奇先生发出了出任 2008 年奥运会志愿者语言培训荣誉总顾问的邀请。他强调，奥林匹克运动是由富有奉献精神的志愿者组成的，没有他们，要组织像奥运会这样的大型体育赛事是不可能的。志愿者们必须付出很多的努力。语言在志愿者为奥运会服务过程中是非常非常重要的。会谈后，萨马兰奇先生饶有兴趣地参观了民族品牌爱国者自主创新高科技系列产品。（西浩铭）

英特尔 2007 年暑促即将全面打响

2007 年 6 月 19 日，绿色五月转眼已经过去，广大学子终于摆脱了紧张的学习，迎来的是悠长的假期，也将再次掀起一轮个人电脑采购热潮。为了把最新的产品和技术及时推向市场，英特尔公司的暑期促销计划将从 6 月底开始正式启动，一直持续到 8 月份暑期结束，在全国将覆盖超过 125 个城市，有各种形式的推广活动。今年独立成中国大区的英特尔（中国）有限公司将首次用中国的方式来打造“酷睿天下、冷酷到底”这一暑促主题，相信将为中国消费者带来一个不一样的夏天！（姚雯）

DVD 刻录标杆 三星 20X 刻录机 TS-H653B 震撼上市

6 月 23 日，三星正式发布首款 20X SATA 接口 DVD 刻录机 TS-H653B。此次上市的新品 TS-H653B 是目前市售 20X 产品中极具杀伤力的一款产品，最大亮点是：DVD-R DL 双层刻录可以达到 12X，而 DVD+R DL 双层刻录更是可以达到夸张的 16X，实属罕见。售价仅为 299 元的价格实在令人心动。（姚雯）

POCO 四大新社区即将开放

从今年 2 月份开始转型的 POCO，将于 2007 年 7 月份正式推出宠物、达物、手机、旅游四大社区，和原来绝对领先的摄影和美食两大社区，共同形成以兴趣图片为导向，实现更多个人空间增值功能的大型图片共享社区。作为国内赫赫有名的在线图片网站，POCO 目前拥有超过 5400 万用户，每天同时在线人数达到 60 万人，成为潮流、时尚、领先、钟爱视觉以及一切很 IN 事物的人群经常光顾的地方。POCO 强大稳定完善的相册功能直逼全球最大的图片在线存储网站 Flickr。重在分享的“兴趣图片交友”理念，为 POCO 网 CEO、国内资深图片社区策划人姚鸿所提出，强调人与人之间的图片交流分享，成为 Web 2.0 时代网络个人空间的主流舆论之一。（姚雯）

大话 3 真情内测，本月举办小说出版签售会

网易全新 2D 回合制网游《大话西游 3》于 2007 年 5 月 20 日真情内测至今，一直受到了广大玩家们的热烈追捧。而大话 3 中的每一个主角都有自己所背负的故事：有的婉转凄美，有的热血豪迈。现在，玩家终于有机会把这些唯美感人的故事收藏起来。大话 3 主角背景故事小说即将出版，并于本月举办大话 3 小说出版签售会，到时动人的字符将在玩家的手中跳跃！敬请期待！（姚雯）

TCL 发布新一代教育王牌电脑

6 月 26 日，TCL 电脑新一代的教育王牌电脑在北京隆重发布，以 TCL 为代表的本土 PC 厂商率先掀起了教育 PC 第四次发展浪潮。同时，随着 TCL 电脑在上海、杭州、南京、广州、成都、西安、郑州、武汉、沈阳等九个城市同期举办 TCL 电脑暑促新品全国巡展的开展，TCL 电脑也正式揭开了 2007 年暑促大战的序幕。作为一款划时代的教育 PC，TCL 教育王牌最突出的特点就在于，针对学生和学生家长的消费特性和应用特点，在与知名教育产业品牌文曲星深度合作的基础上，采用全新 VES 家庭成长系统，第一次革命性地实现了软件、硬件以及内容后台的完美合一。（西浩铭）

技嘉举行 P35 超耐久主板媒体交流会

2007 年 6 月 28 日，为了让媒体记者更全面和深入地了解技嘉在全球市场率先发布的基于 Intel P35 芯片组的系列主板产品的技术特点，技嘉科技在北京潮江春会所举行了针对媒体的产品交流会。技嘉产品研发副总陈振顺先生、产品总监吴逸帆先生、市场总监尹雪美女士以及技嘉中国区北区销售总监蓝绍文先生和北京以及重庆 30 余家核心媒体的技术人员就技嘉 P35 超耐久主板进行了深入交流。为参加此次媒体交流会，特意从台湾来到北京的技嘉产品研发副总陈振顺先生认为：“作为主板界领军人物，技嘉笃信‘用料决定品质’，精心选材，积极推进硬件全新架构革命。在 P35 新平台上积极引入 Ultra Durable2 技术标准，其目的就是为广大用户带去前所未有的性能体验，以及低温、省电、超耐久的超值享受”。（西浩铭）CF [CP10]



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn



飞吻

游戏介绍：一位帅哥坐在咖啡厅里观赏美女，看到漂亮的MM要送她一个飞吻哦～至于男士和大妈们，kiss送给他们只会自讨没趣而已～

操作简介：用鼠标点击开始，开始后看到漂亮的MM就把飞吻的光标移过去，点击即可kiss。一口气kiss的次数是有限的，这个时候就得按下空格换下气了，然后就可以接着kiss了。

游戏大小：621KB

下载地址：http://mwb.cfan.com.cn/886



捧腹开怀——办公室求爱

游戏介绍：在办公室里有没有一个可爱的MM坐在你的旁边啊？想追她么？没有办法可是不行的呦~ 快来下载捣乱搞笑的办公室求爱大绝招吧！

操作简介：用鼠标点击相应的按钮即可操作。

游戏大小：488KB

下载地址：http://gamedemo.sina.com.cn/littlegame/localhost/Love_0608.zip

仙剑奇侠四7月上市

80后的玩家都是在PC游戏的蜜罐中泡大的。2001年之前的单机时代至今仍然令我们怀念。无数单机领域的经典之作让我们应接不暇。但在那时，我们期待的目光却集中在一款游戏上——《仙剑奇侠传》。我们期待的“仙剑”，到底该是什么样子。

中文名称：《仙剑奇侠传四》

英文名称：PAL4

游戏策划：寰宇之星

游戏制作：上海软星

上市日期：2007年暑期

官方网站：http://www.unistar.cn/

《三国群英大富翁》7月6日正式上市

《三国群英大富翁》简体中文版定于7月6日正式上市，现在正在紧张的筹备中。想正式跟曹操过过招儿，跟小乔摆摆擂台，跟刘备斗斗人才吗？马上就能实现。因为《三国群英大富翁》即将在这个暑假飞来你身边。

竞技经验谈

Tag CS、大枪 〉游戏 〉技巧 ■山东/king.sd

de_dust2地图穿墙点评

de_dust2是最流行的地图，可以说玩家对这张地图的理解已经到了熟极而流的地步。很多人在混战中被对方穿点击中后，由于不了解一些穿点的常识，往往怀疑对手作弊。今天，我们就来教你如何成为高手，让你穿墙“作弊”。

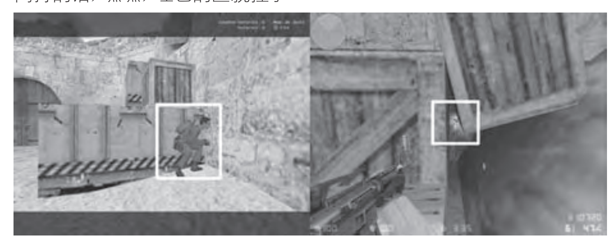
小知识：

穿射是相互的，在你穿射别人时，别人可以反向地穿射你。在穿射中对方的身体时会有细细的闷响；如果穿射中头盔，会有清脆“砰”的声音；如果敌人没有头盔，被直接穿中头的话，会有闷声的喊叫。

图中匪徒的埋包位，也许是dust2的A区中最危险的一个位置。虽然这样埋包可以让匪徒后退到小道进行防守，但在埋包时如果被处于警察基地的警察听到的话，就惨了！



再来看看B区的埋包位。这个位置埋下C4之后，无论匪徒是退到B区门外防守，还是藏在B洞内防守，都占据地理优势。但是警察对着这堆箱子中间打的话，嘿嘿，埋包的匪就挂了！



游戏工具坊

FT3991



推荐游戏：《极品飞车10卡本峡谷》、《WTCC世界房车锦标赛》、《哈雷摩托拉力赛》、《疯狂青蛙赛车》

产品描述：

〇灵巧饱满的盘面设计及两个触感柔软细腻的软胶防汗握把，飘逸流畅，酷劲十足；

〇全面兼容Win 9X/2000/XP及Vista系统，采用USB接口，即插即用；

〇完全零死角设计，使玩家操控更加灵敏精准，方向盘右后侧的调节旋钮，可以将方向盘的灵敏度调节到完美匹配玩家操作习惯的最佳状态；

〇250mm大盘面，270度转动角度；

〇采用PS2手柄按键+方向盘设计，便于玩家设定更多功能强大和操作集中的热键，完美掌控速度与激情；

〇采用分离式手刹设计，并将排挡与手刹合为一体，全面体验真实驾乘；

〇内置两个优良电机，可根据游戏信号交替或同时强烈振动；

〇本方向盘采用“夹台式”固定方式，更加稳固，便于玩家能够全身心投入游戏，感受挑战与精彩。

联系电话：0755-33361110 CF [BL01]



烧包族 SUPER SHOPER

Tag 数码相机、数码摄像机、笔记本

数码 〉硬件



um http://shangchi.blog.cfan.com.cn

数码单反，Sony a-100和Nikon D80该买哪一个？

Q 我刚刚开始学摄影，对单反不很精通，不过我对Sony的产品一向情有独钟，看了一些对a-100和D80的评价，发现各自都有一些优势，但如何取舍就没有太大把握了。比如a-100的CCD除尘和两种防抖，还有新的图像处理技术，这些在D80上好像就没有，这对于单反来说很关键吗？

A 跟a-100比，D80算是很传统的单反相机，另外尼康的整套系统也比索尼的占优势。索尼的高端头是不错，就是太贵，而且那些炮也不是a-100能带得动的。防抖的话，尼康有自己的镜头防抖，而除尘功能并不比气吹的效果更好。另外，在同ISO下的画质对比，D80比a-100强是实实在在的，总之还是推荐D80。

A 应该说都不错吧，功能上Sony的多一些，但Sony是刚开始做单反，要大家认可还需要一个过程。

A 本人还是推荐D80。Sony虽然收购了柯美，但a-100还是Sony的第一台单反，新出的产品我不敢否定它的性能，但D80已经有好多人用过，品质不是问题。至于你关心的CCD除尘功能，我觉得那是鸡肋，没什么必要。还有就是尼康也有带防抖的镜头。

相关链接：http://itbbs.pconline.com.cn/topic.jsp?tid=7229511&topicPage=4&lastUpdate=06-18.20:56



SONY VAIO SZ432 笔记本电脑

- 👍价格和原来的SZ43一样，硬盘变成了120GB的。
- 👍屏幕非常薄，整体重量比SZ422轻0.7kg。
- 👍我用力掰过，屏幕有一些变形，但是非常小，不会影响显示，没有出现水波纹。
- 👍这个机器我最满意的地方就是它的散热，开了一天，键盘上面根本感觉不到热，把手放到出风口，只能感觉到轻微的热风。
- 👍Vista还是比较好用的，不过建议增加1GB内存。
- 👎电池没有想象中使用时间长，我一直用集成显卡，再加上无线CDMA上网卡，其他设置为最佳使用时间模式，只能使用不到3个小时。
- 👎在开机的时候，屏幕进入桌面的一刹那会闪一下，出现几个白条，很不爽。
- 👎有独立显卡和集成两种显卡，GeForce 7400 Go对付大部分游戏还是可以的，就是要切换显卡需重启机器，比较麻烦。
- 👎T5600的CPU有些时候还是会100%占用，这点有些失望，不如买更好一点的CPU了。
- 👎摄像头的效果一般，不过本来也没抱多大希望。

相关链接：http://benyouhui.it168.com/viewthread.php?tid=482051&extra=page%3D3%26amp%3Bfilter%3Dtype%26amp%3Btypeid%3D160

CF [BL02]



Canon HV20 数码摄像机

- 👍采用1/2.7英寸296万像素CMOS，并配备了10倍光变的佳能镜头，机器成像效果不错，有光学防抖系统。
- 👍支持HDMI接口，并且将HV10使用的BP-310锂电池换成加厚的BP-2L13锂电池。在HD模式下实际拍摄时间超过60分钟。
- 👍售价比HV10低了不少。
- 👎作为HV10的升级版本，配置方面变化并不大。依然采用原来的CMOS感光元件。
- 👎静态拍摄像素略低，与其他厂商的400万像素相比有一定差距。
- 👎成像效果好，但后期采集比较耗时。
- 👎感觉电池安装上有松动感，带仓也略有松动感。

相关链接：http://itbbs.pconline.com.cn/topic.jsp?tid=7223177&lastUpdate=06-23.00:16



Tag 博墅之星、早起、发明、五笔、漫画、探案

娱乐 〉爆料王



博墅之星 · zhouting992

贇嗳绿搽寶呗:http://zhouting.blog.cfan.com.cn

在zhouting992的Blog里你会有一个不一样的感觉，反正不会认为这个Blog的主人是个玩电脑的。推荐几篇文章与大家一起分享吧!《人成熟的四个重要标志》(http://blog.cfan.com.cn/index.php/271003/action_viewspace_itemid_114309),《妻子　情人　红颜》(http://blog.cfan.com.cn/index.php/271003/action_viewspace_itemid_111569),《男朋友》(http://blog.cfan.com.cn/index.php/271003/action_viewspace_itemid_98204),有空的时候来看看，放松一下心情，远离电脑!

如何能早起?

早起的习惯是天生的还是后天养成的呢?在我身上，它显然是后天养成的。在我20岁之前，我很少在午夜前睡觉，总是睡得很晚，通常我会一直睡到每天的傍晚才起床。

但是后来的一段时间我不能继续忽视成功与早起之间的紧密联系了，尤其是在我身上看到了这一点。在我那些少有的早起的日子里，我意识到我的生产效率不光是早上，而是整整一天都非常高。并且这样做我感觉非常好，我决定养成早起的好习惯，于是立即将闹钟调到了凌晨5点……

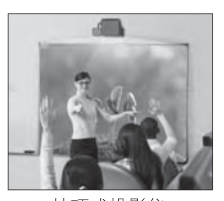
一共三篇文章教会你如何能够早起，利用这段时间你能干很多事哦!

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_113104
http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_113105
http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_116254

一些新奇的发明


二合一筷子


墙体沙发


挂顶式投影仪

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/197108/action_viewspace_itemid_115182

twitter的简单与克隆的困难

twitter真的这么有灵魂吗?虽然光中国就有大量的仿twitter网站出现，但是还是有人对它信心十足!

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_115160

五笔新贵　三讯五笔输入法

今天PK给我推荐了一款新出的五笔输入法——三讯五笔输入法，我们试用了一下，感觉它有些新意，特别是输入框上屏速度远远大于其他同类输入法，比如:极点五笔等。所以大概在这里介绍一下它的特色以及我的使用感受。

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/html/48/1148_itemid_115201.html

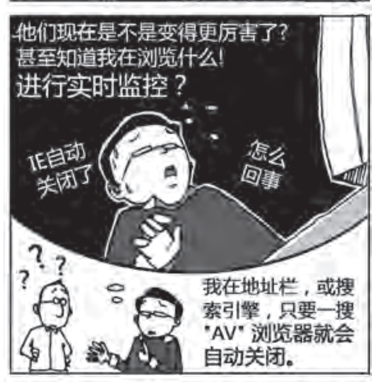
帽子颜色问题

“有3顶黑帽子，2顶白帽子。让三个人从前到后站成一排，给他们每个人头上戴一顶帽子。每个人都看不见自己戴的帽子的颜色，却只能看见站在前面那些人的帽子颜色，所以最后一个人可以看见前面两个人头上帽子的颜色，中间那个人看得见前面那个人的帽子颜色但看不见在他后面那个人的帽子颜色，而最前面那个人谁的帽子都看不见。现在从最后那个人开始，问他是不是知道自己戴的帽子颜色，如果他回答说不知道，就继续问他前面那个人。事实上他们三个戴的都是黑帽子，那么最前面那个人一定会知道自己戴的是黑帽子。为什么?”

查看答案:http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246 CF [BL03]

AV终结者







近日一个名为“AV终结者”病毒，正在威胁着广大用户的电脑安全。感染后，所有杀毒软件将被禁用；无法用搜索引擎输入"AV终结者"的相关关键词，否则浏览器将被强制关闭；安全模式遭破坏，重装后再次感染；下载大量盗号木马、风险程序……

我该怎么办

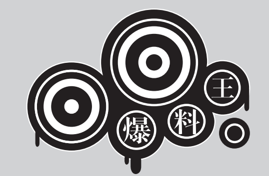
AV终结者

对于不明真相的老猫，老程暗自偷笑了好几天。好在老猫被吓得好几天不敢上网，所以也没有造成什么损失。现在的病毒好厉害呀……

■张炜昱



帅哥携手靓妹共同进步
谁会是一等奖获得S9手机呢？
敬请关注http://yangguo.blog.cfan.com.cn



联想粉流形S9手机

《电脑爱好者》杂志社，腾讯科技频道与联想移动共同组织举行了一场主题为“联想S手机粉流形——S9魅力体验活动”的体验聚乐部活动。共有22位朋友和来自联想移动的代表，《电脑爱好者》杂志社以及腾讯手机频道的工作人员共同欢聚一堂，参加了本次活动。活动在产品经理对联想移动全新手机S9的精彩讲解中拉开帷幕，在读者和网友纷纷踊跃提问并获得满意答复之后，现场还特别新增了两轮分组互动PK环节，通过妙趣横生的游戏角逐产生了本次活动的一位幸运儿，获得由联想移动提供的大奖联想S9一台。其他参赛者也都获得了精美礼品，活动最后在大合影中圆满告一段落。

时间：2007年6月2日
上午10：00－11：30
地点：银科大厦17层

电脑爱好者 www.cfan.com.cn
腾讯科技 TECH.QQ.COM

PK第一轮：用手机抢答

首先现场参赛者一共分为5组，先从每组选出一个代表来参加这轮的游戏PK。PK的内容是一个关于联想粉流形S9的问题抢答活动，用你们手上的S9写上正确的答案。谁最先把准确的答案发送到指定的短信号码即可以得一分，之后还有价格连连看，哪两组得分最高可以顺利晋级。

PK第二轮：用手机现场寻找“S”

晋级的两组队员有参赛资格参加。PK项目是用大家手上的S9在指定的区域拍一张照片，内容是你认为最能体现粉流形“S”的东西。然后再由之前PK落败的另三组网友进行投票，得票数最高的一位网友就能胜出，赢取我们今天活动的最大奖：联想粉流形S9一台。





❶产品经理 现场讲解 ❷活动现场 轻松体验
❸活动结束 快乐合影 ❹正在体验产品的帅哥
❺正在思考的靓妹

S9功能亮点

S流线造型粉优雅：超薄折叠的机身设计，内置天线，侧面形成独特的S流线型外观，带给你浑然一体的时尚感觉。

真空电镀粉抢眼：正面和背面均采用了真空电镀工艺，让外壳炫目光滑，宛如魔幻镜面，带你跃入静谧幽深的大海，开始一段奇幻旅程。

高清大屏粉出色：采用2.2’QVGA高清晰大屏，强劲的视频播放，流畅艳丽。

OLED外屏粉神秘：在魔幻镜面下隐藏着一个独特的OLED显示外屏，只有来电或短信时，屏幕才亮起。多层镜面的折射效果，让整机焕发出暗炫、神秘的感觉。

蓝牙立体声粉劲爆：机身两侧内置两个扬声器，可实现3D环绕立体声音效，同时支持蓝牙立体声耳机。

MV全屏播放粉流畅：内置高抽样码率、高保真的流行歌曲MV视频文件，支持横屏、全屏播放，流畅清晰。

产品经理张卫经典问答：

问：我用手机比较看中功能，因为我的手机里联系人多。我想知道这款手机如果要是查询某一人电话号码的时候，采用什么方式进行查询的？还有刚才说的漆，感觉非常漂亮，可以当镜子用，但是有一个问题很容易粘上手印，这是无法避免的问题。

答：电话号码查询的问题，我们支持首字母查询。以我的名字来举例，张卫，可能输入ZHW，这可能是比较方便快捷的查询方式。第二点容易粘上手印的问题，因为它亮，目前还是不太好避免的东西。我们考虑过，所以这款手机的标配会有个非常精致的保护套，同时还送擦键贴以保护手机。

问：我对它的外形比较关注，因为我以前用的手机外壳虽然非常精美，但是用了很短的时间它就会有磨损的标记。我看这款手机外形设计得非常漂亮，但是我们不了解它表面的漆是怎样的？

答：这款手机正反两面都采用“真空电镀”工艺，这种工艺是比较新的表面处理工艺，它的好处有两点：一是可以让整个外观显得非常绚丽，二是这款手机采用真空电镀。一般金属都是用电镀来做，镀层它的耐磨性或者抗磨性肯定比油漆要好得多。所以大家完全没有必要担心这款产品不耐磨。

问：存储卡支不支持热插拔，不用必须关机才可以吧。

答：支持热插拔，不用关机。

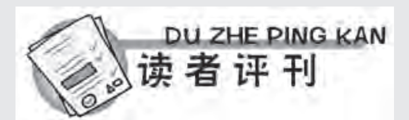
问：我想了解一下它的待机时间？

答：测试数据纯待机时间是250小时，通话时间大概做到了420分钟。当然我说的这个数据是在实验室测试的数据，这个数据还跟你正常使用过程中的电话量，您是不是玩游戏，网络信号情况有关系。大概我们自己用下来能做到三天左右的时间，目前讲在彩屏手机里面算是偏上的数值了。

问：这个手机支持自动关机时间，比如自动开机的一些功能？

答：自动开关机是支持的。你可以自由地设置开关机的时间。

电脑爱好者 2007年第14期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值:500元/份

二等奖5名 价值:200元/份

三等奖10名 价值: 50元/份

网上评刊系统开通了！



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan14



★本期奖品将从**"CFan奖品池"**中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年8月15日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里16号3号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第14期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2007年第7期优秀文章

第一名："聪明用电脑"栏目《以身试毒——打造自己的病毒实验室研究病毒》作者：苍寒。**第二名：**"聪明用电脑"栏目《Cfan研究院》作者：张勇、何昊、朱晨旭、陈荣贵。**第三名：**"特别话题"栏目《傻博士的愚人节之怒》作者：CMAG。

2007年第8期优秀文章

第一名："特别话题"栏目《你玩游戏，还是游戏玩你》作者：CMAG。**第二名：**"CFan新视界"栏目《灰鸽子 你能为共享软件做什么？》作者：杜昕。**第三名：**"菜鸟集训营"栏目《大象变蚂蚁 菜鸟必会的缩骨法》作者：敖娟容。

以上各期作者分别获得奖金500元、300元、200元和《电脑爱好者》荣誉证书。

以下16位读者被评为2007年第7期热心读者

一等奖1名(奖品：漫步者S2.1D立体声音箱，650元/套)

王济民(四川)

二等奖5名(奖品：漫步者R201T06立体声音箱，180元/套)

陈兴(北京) 李娇(河北) 张鑫瑜(江西) 李程(山东) 董杰(山东)

三等奖10名(奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标，40元/个)

曹龙(福建) 徐剑(吉林) 周琦(天津) 李晔(北京) 黄华(湖南) 张旭(内蒙古)尹梦珂(安徽) 黄文杰(广东) 刘红岩(河南) 叶薛之(浙江)

以下16位读者被评为2007年第8期热心读者

一等奖1名(奖品：(奖品：世纪之星舞夜精灵DoRoMi100 MP3，999元/个)

郭玉平(四川)

二等奖5名(奖品：多彩键鼠套装，100元/套)

朱峰(安徽) 常强(北京) 肖静(江苏) 钱丹(河南) 韩林(云南)

三等奖10名(奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标，40元/个)

朱昕(西藏) 冯晨(河南) 胡景标(湖南) 汪帆(江西) 高和(河南) 袁春(山东) 吴硕(甘肃) 潘晴(河北) 李远征(黑龙江) 王彦廷(湖北)

■个 人 资 料

姓名________ 年 龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________邮编________

QQ/MSN________ E-mail________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ________年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买 □其他（平均________月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？________人

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章		
文章代码	原因	

本 期 综 合 评 价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题 □"In"派茶馆 □CFan新视界 □聪明用电脑 □我就CFan □天生我才 □傻博士 □CFan加油站 □数字时代 □热点话题 □明白买电脑 □CFan爆料王

3.本刊封面和内文使用的Tag标签系统，作用是方便重点内容和关键字的提示与索引。您认为本设置：

A封面： □很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

B内容： □很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

4.您认为目前杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助 不足为________

5.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公 □硬件 □多媒体 □业界新闻

欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！